TECNOLOGÍA • INTERNET • LIFESTYLE

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

8 APPS DE SEGUNDA MANO

GRATIS Los mejores análisis, vídeos y tutoriales en computerhoy.com

¿Cómo van a ser los próximos smartphones?

EL MÓVIL DEL FUTURO

Pantallas flexibles, 4K, 3D, seguridad, autonomía...

¿Por qué triunfan los influencers?

Descubre las claves de su éxito



Además TOP TEN Influencers

8 SERVICIOS ONLINE DE COMIDA PRECOCINADA

¿Cuál nos hizo mejor la comida?



¿Cuánto se sabe de ti en Internet?

Aprende a gestionar tu marca personal

LIKE SHARE TWEET COMMENT FOLLOW

¿CUÁL ES EL ESTADO DE TU BATERÍA?

Descubre si tienes que reemplazarla

PRÁCTICOS
- **Gestiona tu iPhone o iPad** sin iTunes
- Los mejores **trucos para Word**
- Convierte tu **web en una app** de Android

¡LOS NUEVOS DISPOSITIVOS!

Huawei Mate S, Samsung Gear S2, Sony Xperia Z5, Huawei G8...



BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet



Saber cómo serán nuestros smartphones en un futuro próximo es casi como predecir dicho futuro. Pero lo cierto es que ya podemos intuir hacia dónde van los avances tecnológicos que luego podremos ver y disfrutar en nuestros dispositivos móviles. Hablamos de pantallas flexibles, de resoluciones 4K en super pantallas UHD, incluso dispositivos que proyectarán contenidos en 3D. Y si hablamos de formatos, tamaños, etc., los híbridos cobran cada vez más importancia, la seguridad de nuestros datos será prioritario y aquí entrarán nuevas tecnologías que ya se están desarrollando . Tablets y móviles se unirán para crear nuevos "smartphones". Quién sabe. Pero nosotros nos hemos hecho eco de los últimos rumores en desarrollos digitales y tecnológicos y nos hemos aventurado a imaginar cómo serán los móviles con los que nos comunicaremos en un futuro nada lejano.

Y mientras imaginamos un futuro prometedor, puedes ya disfrutar de los mejores servicios online de comida precocinada. Nos hemos puesto a la mesa y hemos contratado a ocho "restaurantes" virtuales. Descubre quién nos cautivó el paladar. Y, por supuesto, prácticos, trucos, consejos, análisis, actualidad... ¡Disfruta de un nuevo ejemplar de Personal Computer & Internet!



Mila Lavín
Directora
@MilaLavin

SÍGUENOS EN...




computerhoy.com


facebook.com/PersonalComputerInternet



plus.google.com



@RevistaPCI




store.axelspringer.es

Sumario



28
El móvil del futuro
¿Cómo van a ser los smartphones? Descúbrelo



22
Influencers
Todas las claves de su éxito en la red



44
Impresoras para el hogar
Lo que tienes que saber antes de comprar una impresora



70
Como en casa
6 servicios online de comida precocinada



86 **Práctico**
8 Trucos para mejorar tu productividad en Word 2013



96 **Práctico**
Disfruta de toda tu música con Apple Music



STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Mohsin Ghaillane
MAQUETACIÓN Irene Rincón
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Juan Antonio Pascual, Sandra Arteaga, Manuel Ignacio López, María Lorente, Manuel Arenas y Antonio Lendínez

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
JEFE DE PRODUCCIÓN Ángel Benito López
Archivo fotográfico Thinkstock y Shutterstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por



Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 09/2015



Puntos de lana

Lo que ves en la imagen no es exactamente un trabajo artesanal de punto y cadeneta, es la estética del nuevo videojuego de Nintendo para su consola Wii U. En "Yoshi's Woolly Word" el jugador se sumerge en un mundo diseñado utilizando la textura de la lana. De este modo, los desarrolladores han conseguido crear un orginal efecto: los personajes y los escenarios parecen estar tejidos a mano. El juego consiste en ir avanzando por los distintos niveles recogiendo objetos, como corazones, parches de sellos, flores sonrientes... e incluso madejas mágicas. Eso sí, los amiibo de Yoshi son de lana de verdad.



PC MODULAR

ACER PRESENTA EL INNOVADOR REVO BUILD

La reciente feria berlinesa IFA 2015 dejó tras de sí numerosas novedades, y una de las más comentadas ha sido el **Acer Revo Build**. Este compacto ordenador de sobremesa presenta una innovadora estructura modular que permite al usuario ampliar y personalizar su equipo sin necesidad de abrirlo. El Revo Build crece a base de incorporar **"bloques" que integran diferentes componentes**. Estos bloques se encuentran fijados entre sí mediante clavijas pogo con un ajuste magnético, de modo que añadir o quitar componentes es muy sencillo. La estructura del Revo Build tiene un volumen de un litro, mientras que las medidas de **los bloques son de 125 x 125 milímetros**, un tamaño que encaja en cualquier espacio de trabajo o doméstico.
Acer planea poner a disposición de los usuarios algunos componentes desde el primer día –por ejemplo, el **disco duro de 500 GB o 1 TB**– mientras que otros se irán presentando gradualmente, como **Wireless Power Bank** (recarga sin cables), **Audio Block** (altavoces y micrófonos), etc. Los módulos también funcionan de forma independiente o con cualquier otro ordenador.
La CPU inicial del Acer Revo Build cuenta con un **Intel Pentium o Celeron, tarjeta gráfica integrada Intel HD y hasta 8 GB de RAM DDR4**. Saldrá en octubre, desde **199 €**.

www.acer.es



Acer ha conseguido sorprender en el IFA 2015 con Revo Build, su ordenador con estructura modular.

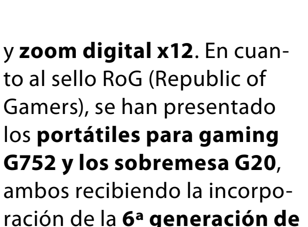
Asus se pone al día

UN IFA 2015 LLENO DE NOVEDADES

Asus ha presentado en IFA 2015 una completa renovación de sus líneas de productos. Las novedades abarcan los **tablets ZenPad 8 y 10**, ahora con sonido DTS-HD y 5.1, los nuevos **Zen AIO S con la opción de pantalla Ultra HD**, el PC en miniatura **Asus VivoStick** o el smartphone **ZenPhone Zoom**, con autoenfoque láser y **zoom digital x12**. En cuanto al sello RoG (Republic of Gamers), se han presentado los **portátiles para gaming G752 y los sobremesa G20**, ambos recibiendo la incorporación de la **6ª generación de procesadores Intel**.

www.asus.com/es





Todas las líneas de productos de Asus han presntado novedades.

38 % **aumenta el pago contactless en España**

El Sony Xperia más premium

SONY PRESENTA EL PRIMER SMARTPHONE CON PANTALLA 4K









La etiqueta Premium del Xperia Z5 de Sony está muy justificado: con **pantalla 4K de 5,5" y cámara de 23 MPíx** con el autoenfoque más rápido de un smartphone, también presume de procesador octacore Snapdragon 810, 3 GB de RAM y batería de 3.430 mAh. **799 €**.

www.sony.es

El Sony Xperia Z5 Premium es el primer smartphone Ultra HD.

ÚLTIMA HORA

Gigaset se pasa a los móviles

Los primeros Gigaset Me serán móviles centrados en la facilidad de uso y unas potentes prestaciones multimedia. Precios desde 349 €.



6ª generación de Intel Core

Los recién anunciados Intel Core de 6ª generación multiplican por 2,5 el rendimiento actual y triplican la duración de batería, junto a importantes mejoras gráficas.



El primer convertible 4K

Toshiba presume de haber presentado el primer convertible con pantalla Ultra HD. Además, el Satellite Radius 12 integra un Intel Core i7 de 6ª generación.





LA BESTIA CHINA

HUAWEI PRESENTA EL MATE S

El phablet nuevo de Huawei es el orgullo de la marca. Con pantalla de 5,5" de 1.920 x 1.080, 3 GB de RAM, cámaras de 13 y 8 Mpíx y opciones de memoria interna que parten de los 32 GB, el Huawei Mate S brilla especialmente en otras características, las que definen la **interacción entre el dispositivo y el usuario**. Integra un sensor de huella digital y un sensor de nudillos para facilitar la usabilidad del smartphone con una sola mano, combinándolos con tecnologías como **Force Touch o Knuckle Sense 5.0**. Su precio es de **649 €**.

www.huawei.com



El innovador Huawei Mate S es el nuevo buque insignia de la marca china.



Gear circular

Samsung ha optado por el diseño circular para sus nuevos smartwatches Gear S2 y S2 Classic. Tienen **pantalla Super AMOLED de 1,2"**, resolución de 360 x 360, procesador de doble núcleo a 1 GHz y sistema operativo Tizen. **Su bisel es giratorio** y ofrecen botones Back y Home para un acceso más rápido. Desde **349 €**.

www.samsung.es

El tablet más multimedia

YOGA TAB 3 PRO INTEGRA UN PROYECTOR

La renovación de la familia Yoga de Lenovo ha dejado varias novedades interesantes, destacando entre ellas el Yoga Tab 3 Pro. Este tablet presenta una pantalla QHD de 10,1", está optimizado para NetFlix, incorpora **cuatro altavoces JBL** en su frontal y sonido Dolby Atmos1 virtual y Dolby Digital Plus. Además, integra un **proyector que alcanza 70" de pantalla**. Estára disponible en diciembre, desde **499 €**.

www.lenovo.es



El nuevo Yoga Tab 3 Pro de Lenovo integra un proyector de hasta 70" de pantalla.

Con doble banda



El repetidor de **doble banda** Fritz!WLAN 1160 aumenta el alcance de tu Wi-Fi de una forma sencilla y con un elevado rendimiento: **300 Mbit/s en la banda de 2.4 GHz y 866 Mbit/s en la banda de 5 GHz**. Es compatible con todos los routers que cumplen los estándares 802.11 ac/n/g/b/a**.**
en.avm.de

GRAN BATERÍA

MOTO X PLAY DURA EL DOBLE

El nuevo terminal de Motorola ofrece muchas prestaciones interesantes y, entre ellas, brillan su **batería de 3.630 mAh** y una **cámara trasera de 21 MPix** que se complementa con una delantera de 5 MPíx. Su pantalla **Full HD es de 5,5"** e incorpora procesador Snapdragon 615 de ocho núcleos a 1,7 GHz, además de contar con versiones de 16 y 32 GB. Su precio parte de los **395 €**.

www.motorola.es







La cámara trasera del nuevo Moto X Play es de 21 MPíx.

Internet seguro



Ashley Madison

Con la colaboración de: 



Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Incibe: **www.incibe.es**

El hackeo a Ashley Madison, la web de relaciones extramatrimoniales, vuelve a poner de manifiesto los **problemas de privacidad** a los que nos exponemos al usar servicios de Internet. Impact Team, el grupo que se adjudicó el hackeo del sitio web, ha puesto al alcance de cualquiera la información sustraída: preferencias sexuales, direcciones de e-mail, números de teléfono, tarjetas de crédito… **Datos que ya están siendo usados para extorsionar** a usuarios vulnerables cuyas infidelidades no desean que se hagan públicas.



Al registrarnos en un servicio, fijémonos en la reputación del servicio y evitemos facilitar quiénes somos, a qué nos dedicamos, etc.

Cuando nos registramos en servicios online y antes de facilitar información personal, es importante fijarse en **la reputación del servicio** y la confiabilidad que ofrece. En teoría, cuanto más seria sea la empresa, menos probabilidades hay de que surjan problemas. Por otro lado, debemos ponernos en lo peor y pensar qué podría pasar ante una fuga de información ya que **ningún servicio es 100% seguro**. Los datos publicados ¿Afectarían a nuestra reputación online?

No es lo mismo aparecer en el listado de usuarios del foro de un periódico que en una web para cometer infidelidades. Finalmente, al registrarnos en un servicio, **valoremos los datos que ofrecemos**: ¿Nombre real? Quizá un pseudónimo sea suficiente; ¿Dirección de email? Usar un correo alternativo puede ser mejor; ¿Localización, etc? No siempre es necesario facilitar la dirección postal, ni tampoco nuestros datos o imágenes más personales.

ENLACES
https://www.osi.es
http://bit.ly/1dlVLJL

Elegancia y tecnología

RUNTASTIC MOMENT

Runtastic presenta una apuesta por el estilo de vida activo en la que combina tecnología con diseño elegante y tradicional: el **Runtastic Moment** es un wearable con funciones como registro de la actividad física 24/7, monitor de sueño, progreso deportivo, etc. El precio parte desde los **129,99 €**.

www.runtastic.com



Los libros del mes

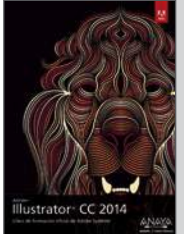
Pack Linux LPIC



Este pack de dos gruesos volúmenes -1420 páginas- cubre todo el contenido necesario para superar los exámenes LPI 101, 102, 201 y 202 y convertirnos en expertos en sistemas Linux. Incluye trabajos práctico y exámenes online. **99 €**

www.ediciones-eni.com

Adobe Illustrator CC 2014



Este manual adentra al lector en todo el potencial de Illustrator y está concebido por expertos de Adobe, por lo que sirve para obtener la certificación profesional. **54,90 €**

www.anayamultimedia.es

Pon en común tus fotografías

CANON PRESENTA SU CONNECT STATION

Gracias a su compatilidad **NFC y Wi-Fi**, y la capacidad de almacenamiento de **1 TB**, la Canon Connect Station se encarga de guardar, compartir y reproducir todas tus fotografías y vídeos.

Con un toque de tu cámara o videocámara Canon, transfiere y reproduce tu contenido en un televisor Full HD o lo comparte en redes sociales. **199 €**.

www.canon.es



KIOSCO



Además de una comparativa entre la batería de diez móviles, Computer Hoy inicia un imprescindible curso práctico para conocer y dominar a fondo el nuevo Windows 10.

No te pierdas el repaso a las nuevas funciones de Android 6.0 Marshmallow, junto con los consejos y opciones para disfrutarlas desde ya mismo.

En la última Hobby Consolas hay espacio para lo más nuevo, con el análisis de Metal Gear Solid V: The Phantom Pain y para lo viejo, una retrospectiva de los 30 años de Mario.

Las cifras del mes

Aumenta el uso del móvil como medio de pago

45% DE LOS USUARIOS DE SPOTIFY USAN ITUNES

50% de las reservas online de restaurantes se realizan vía app

3 de cada 10 jóvenes menores de 24 años se consideran adictos al móvil

82% de los ESTADOUNIDENSES RECONOCE ENVIAR MENSAJES ERÓTICOS

800 millones de personas acceden a su banco a través del smartphone

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

15 minutos tardan en conectarse a Internet la mitad de los dueños de smartphones después de levantarse

21% de los españoles pagará con su dispositivo móvil a diario en 2020



Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Un tablet todoterreno

FUJITSU STYLISTIC Q665

Fujitsu completa su gama de tablets Stylistic Q, orientadas a un uso profesional, con un modelo de 11,6" de pantalla, procesador Intel Core M y batería con la capacidad de aguantar toda una jornada de trabajo sin despeinarse. Su pantalla incorpora una solución antirreflejo y permite el uso de un pen, tiene conectividad 4G/LTE y NFC, además de ser un tablet ligero y delgado que resulta especialmente adecuado para llevarse a todas partes. Con su teclado acoplable, el Stylistic Q 665 termina por ser el compañero perfecto para un usuario profesional.

Precio	**N.D. €**
Fabricante	**Fujitsu**
Contacto	**www.fujitsu.es**



La carga inteligente

POWER BANK TP-LINK

Además de una carcasa fina y resistente y luces LED que indican el estado de la carga, las baterías Power Bank de TP-Link incorporan un circuito de monitorización que previenen sobrecargas, cortocircuitos y calentamientos. Además, cuentan con puertos USB que detectan y ajustan automáticamente la salida en función de la carga necesaria (entre 2.600 y 10.000 mAh).



Precio	**64 €**
Fabricante	**TP-LINK**
Contacto	**www.tp-link.es**

El rey de tu salón

LOGITECH Z533

Los altavoces Logitech Z533 ofrecen un sonido lleno de graves dinámicos y agudos definidos. Con un subwoofer frontal y consola de control con cable, toma de auriculares y entrada extra de 3,5 mm, su elevada calidad se ganará un puesto de honor en el salón de tu hogar.



Precio	**89,90 €**
Fabricante	**Logitech**
Contacto	**www.logitech.com**

Tablet a la última

ENERGY TABLET 9 NEO 2

Este nuevo tablet de Energy Sistem tiene pantalla panorámica de 9", 1 GB de memoria RAM, 8 GB de memoria interna, cámaras frontal y trasera y procesador de cuatro núcleos para acometer las distintas tareas de una manera fluida. El Neo 2 incluye Dual Camera y función OTG y USB-Host para conectar otros dispositivos.

Precio	129 €
Fabricante	Energy Sistem
Contacto	www.energysistem.es





Extiende tu red

FRITZ!BOX 4020

El pequeño y ligero router Fritz!Box 4020 está pensado para mejorar las prestaciones de tu red, conectándolo a un módem-router mediante Wi-Fi o cable. De esta forma, aumentará la extensión de tu red sin reducir la velocidad y además aportará las prestaciones del sistema operativo Frizt!OS, entre ellas crear puntos de acceso privados, control parental, servidor multimedia, VPN, etc. Soporta hasta 450 Mbps y tiene un consumo reducido.

Precio	59 €
Fabricante	AVM
Contacto	en.avm.de

Pequeño y ligero

SOUND BLASTER ROAR 2

Este altavoz portátil inalámbrico mejora las características del modelo anterior de Creative, empezando por el tamaño y el peso: ahora es un 10% más ligero y un 20% más compacto. Diseñado bajo una elegante carcasa, el Roar 2 mantiene la misma capacidad de batería y los cinco altavoces que poseía el anterior Roar. Integra reproductor MP3, grabadora de voz y lector de tarjetas.



Precio	179,99 €
Fabricante	Creative
Contacto	es.creative.com

La temperatura de casa bajo control

TERMOSTATO HONEYWELL Y87

El Y87, además de indicar la temperatura, permite tener un control total de la calefacción en todo momento y desde cualquier lugar. Con la app gratuita Total Connect Comfort se puede gestionar desde el smartphone, además de programar la temperatura para toda la semana. Además, con la app IFTTT, puedes programar acciones ante eventos, como que suba la temperatura de casa cuando descienda en el exterior.



Precio	229 €
Fabricante	Honeywell
Contacto	www.honeywell.es

En las próximas...

3 SEMANAS

TELECOMUNICACIONES
IberRadio



La localidad de Parla, en Madrid, acoge la I Feria de las Radiocomunicaciones. En ella los interesados en la radioafición, las comunicaciones y la electrónica tienen un lugar de encuentros con meradillo, talleres, etc.
19 y 20 de septiembre

MÚSICA
JazzEñe



En Valencia se celebra la segunda edición de este festival dedicado al jazz español con el objetivo de darlo a conocer. Se han programado un total de 12 conciertos de 45 minutos a un precio de 5 € por sesión.
Del 24 al 26 de septiembre

VIDEOJUEGOS
FIFA 16



El juego oficial de las ligas de fútbol profesionales ya tiene una nueva entrega. Entre sus novedades destaca la inclusión, por primera vez, de 12 selecciones femeninas de varios países del mundo. Disponible para PC, PS3, PS4, XOne y X360.
25 de septiembre

6 SEMANAS

FOTOGRAFÍA
Foto Nikon



Termina el plazo para inscribirse en este concurso para fotógrafos profesionales que utilizan equipos Nikon. El certamen se estructura en cuatro temáticas: Naturaleza, Gente y Sociedad, Deporte y Prensa.
Hasta el 22 de octubre

CINE
Hotel Transilvania 2



Todo parece estar cambiando a mejor en el Hotel Transilvania... La rígida política de "sólo para monstruos" establecida por Drácula para el hotel, se ha relajado por fin y se han abierto las puertas también a huéspedes humanos.
23 de octubre

SEGURIDAD
Legal Hackathon



Barcelona acoge este evento, centrado en el emprendimiento en el sector legal, que pone en marcha un concurso pionero en el que más de 40 desarrolladores competirán por crear la mejor solución tecnológica en tan solo 24 horas.
23 y 24 de octubre



9 SEMANAS

EDUCACIÓN
SIMO Educación



Este encuentro tecnológico se ha convertido en referencia para el mundo de la enseñanza. Este año cuenta con más de 200 ponentes nacionales e internacionales y expertos en proyectos con base en las TIC.
Del 28 al 30 de octubre

CÓMIC
XXI Salón del Manga



60.000 metros cuadrados serán los que ocupe este Salón en la Fira de Barcelona, frente a los 50.000 de la pasada edición. El tema principal será la arquitectura en el manga. No faltarán concursos ni los talleres habituales.
Del 29 de octubre al 1 de noviembre

VIDEOJUEGOS
BlizzCon



Blizzard Entertainment celebra su novena convención anual donde las comunidades de títulos, como World of Warcraft, puede reunirse para vivir experiencias únicas. Es en California, pero también se venden entradas virtuales.
6 y 7 de noviembre

TENEMOS correo

Qué dicen las redes

@MartinRiv
(Sobre una panadería española que va a repartir pan con drones).
Me imagino en 10 años con drones-semáforos organizando el tráfico aéreo.

@miguelagr67
(Sobre que V-Charge permite aparcar el vehículo sin necesidad de tener conductor). Me compraría sin pensarlo un coche que buscara aparcamiento y ya lo aparco yo.

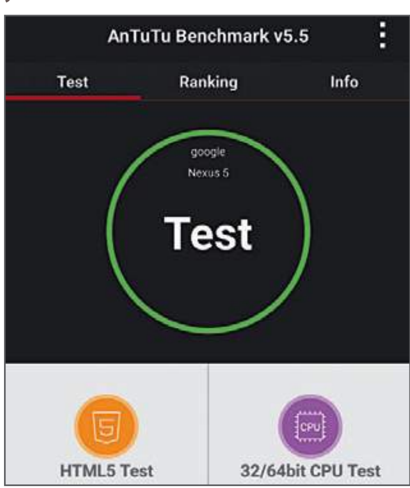
Carlos Mario Quintero
(Sobre el nuevo chip Intel hace las memorias 1.000 veces más rápidas) Muy bueno, cada vez queremos equipos más rápidos.

Inmaculada Jiménez Ros
(Sobre la ciudad de Rotterdam creará el purificador de aire más grande del mundo) ¡Maravilloso! esperemos que más ciudades tomen ejemplo.

Axente Tic Beariz
(Sobre cómo escuchábamos la música hace 30 años y cómo ha cambiado la tecnología para hacerlo)
Yo aún tengo un walkman y un discman y funcionan perfectamente.

Benchmarks en los móviles

Javier Olivenza



En muchos analisis que leo sobre los nuevos dispositivo móviles que se presentan, veo que utilizan pruebas de rendimiento o Benchmarks para determinar si es potente o no, o para poder compararlo con otros dispositivos de la competencia. ¿Hasta que punto son determinantes estas pruebas de rendimiento?

PC&I

Los Benchmarks se utilizan para cuantificar el rendimiento de todo tipo de componentes: tarjetas gráficas, procesadores, tarjetas de red,etc. En el caso de los dispositivos móviles, existen varios tests que permiten obtener unos resultados bastante fiables del rendimiento de un determinado dispositivo. De entre todos ellos, tal vez AnTuTu Benchmark es el que ofrece una mejor valoración del conjunto ya que mide parámetros de rendimiento tanto a nivel de procesador, como de GPU y memoria RAM. No obstante, estos benchmarks no son determinantes ya que para poder comparar rigurosamente dos dispositivos, ambos deben tener instalada la misma versión de Android y de la app. En caso contrario, la puntuación obtenida en cada dispositivo puede verse distorsionada y no reflejar el rendimiento real que el usuario puede apreciar al usar el dispositivo.

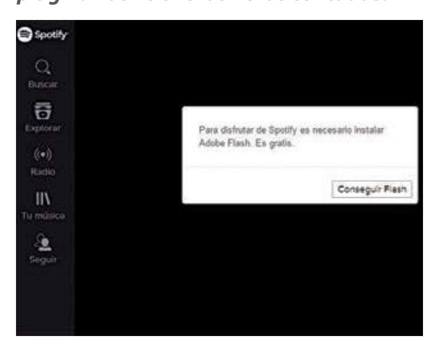
¿Estamos mejor sin Flash?

Iker Valdecillas

Durante las últimas semanas he leído que Adobe Flash puede representar una amenaza para la seguridad de mi equipo. Por ese motivo, algunos navegadores como Firefox o Chrome bloquean el contenido creado con esta tecnología. El problema es que todavía existe mucho contenido y servicios web que utilizan esta plataforma. ¿Debemos renunciar a ellos en pos de la seguridad?

PC&I

El historial de seguridad del plugin que utilizan los navegadores para mostrar el contenido Flash está lleno de vulnerabilidades desde sus inicios. De hecho, cada año ocupa los primeros lugares en los rankings anuales que empresas de seguridad como Symantec elaboran con los plugins más vulnerables. Ante la impotencia (o la desidia) de Adobe para hacer más seguro su plugin, las empresas propietarias de los navegadores han movido ficha para asegurar la navegación de sus clientes y han desactivado este plugin. Flash tiene las horas contadas.



¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología







¿Se actualizará mi portátil?

Jesús Gómez

Mi portátil no ha hecho amago alguno de actualización a Windows 10. Se trata de un Acer Aspire Switch 10.
¿Por qué no me ha salido el aviso de reserva y actualización?

PC&I

Microsoft anunció en la presentación de su último sistema operativo que la actualización a la última versión será progresiva. Esto no sólo hace referencia a las zonas geográficas, también lo hace en cuanto a las características de cada equipo. No obstante, según declaraciones de importantes miembros del equipo directivo de Microsoft, es posible que los dispositivos que tienen instalas versiones de Windows RT, no se actualicen completamente a Windows 10, tal y como hacen el resto de dispositivos, si no que recibirán un paquete de actualizaciones con el que se instalarán algunas de las nuevas funciones de Windows 10, pero sin llegar a abandonar la versión Windows 8.1. Ante todo esto, todavía tienen que pronunciarse los fabricantes de los dispositivos, que deben decidir si un dispositvo que todavía se encuentra a la venta, como es el caso de tu Acer Aspire Switch 10, la gama Transformer de Asus y muchos otros portátiles híbridos lanzados a principios de año, recibe o no la versión completa de Windows 10.



ComputerHoy.com EL DEBATE

¿Triunfará Windows 10, la gran apuesta de Microsoft?



MARTÍN CASTRO

WEBMANAGER EN COMPUTERHOY.COM

@CASTROSEGADE

Todo apunta a que sí. Los fabricantes están ilusionados, los usuarios expectantes y el propio Microsoft está esperanzado. Son varios los aspectos claves que sujetan esta teoría. En primer lugar, la llegada de un nuevo y más potente navegador, Microsoft Edge, con un nuevo motor de renderizado y una interfaz minimalista e intuitiva. En segundo lugar, la compatibilidad con dispositivos móviles. En tercer lugar, la integración con DirectX12 para ofrecer un amplio catálogo de videojuegos.
Otra razón importante es la llegada de Cortana, el esperadísimo nuevo asistente virtual de Microsoft. Además la compañía de Redmond ha prometido que Windows 10 será su SO más seguro y fiable, con un código más robusto, un gestor de contraseñas más protegido y nuevas opciones de cifrado por defecto.



JESÚS PACHECO

REDACTOR EN COMPUTERHOY.COM

@YOSU13

Ha llegado el momento decisivo. Windows necesitaba un cambio y esta es su gran oportunidad. La mala imagen que Windows 8 ha conseguido crear en el público hace que Windows 10 vaya a triunfar sí o sí, a no ser que lo haga extremadamente mal. Además, precisamente por eso no van a importar demasiado sus mejoras, que son unas cuantas. Habrá que ver qué pasa cuando se conozcan los precios, sin duda habrá que pagar en unos meses, pero por ahora el regreso de Windows a su etapa dorada está asegurado. La campaña de marketing que Microsoft ha preparado, así como las medidas para que todo el mundo se adapte rápidamente al nuevo sistema operativo, completarán una evolución que se llevaba pidiendo unos años. Los más conservadores tardarán en actualizar, pero con el tiempo y una vez hayan conocido sus características, no dudarán en abrazar a Windows 10.




Influe

ncers

¿Quieres conseguir que tu blog, tu perfil de Twitter o de Instagram sea más popular? Pon un influencer en tu vida. ¿Aún no sabes sus nombres y apellidos? Te enseñamos las claves de su éxito en la red.

Por María Lorente

Bueno, bonito, barato. Estos han dejado de ser los atractivos principales de un producto para llamar la atención. Ahora el nuevo paradigma del e-commerce para captar todas las miradas es otro muy distinto: **estar de moda**. Este es el sueño de toda marca, entrar a fomar parte del top ten de los productos virales de Internet.

Pero ¿cómo se consigue? Aunque tener un perfil en las principales redes, como Facebook, Twitter, Google+, LindekIn, Pinterest o Instagram ayuda, y bastante, no lo es todo. A veces se necesita un pequeño empujón para convertirse en **visible para el público**, y los mejores para conseguir el resultado que esperas y en un tiempo record son los Influencers.



Señas de identidad

Este nombre está en boca de todos. Seguro que lo has oído. Pero ¿sabes qué significa? Hace referencia a aquellos usuarios que por el número de seguidores, interacciones, shares y retuits se han transformado en **verdaderos profesionales de la notoriedad y reputación en las redes**. Los Influencers son aquellos que tienen una presencia activa en las redes sociales y una estrecha relación con sus seguidores o followers.

Afinidad con la marca

Además, los Influencers poseen cierta afinidad con la marca que quiere ficharlos porque esa es la única manera en la que conseguirán que el mensaje llegue a la audiencia.

Medio millón de seguidores en Instagram es la línea divisoria que separa un simple usuario de un incipiente Influencer hecho a sí mismo. Pese a que esta red social se ha convertido en el universo preferido del social media de los Influencers, debido a que la inmediatez que ofrece la imagen, también se mueven como pez en el agua





por otras redes sociales como Twitter, Pinterest, Izea, Adly y, en menor medida, por **Facebook**. Esta última red social **es la menos utilizada como plataforma** por los Influencers, puesto que su carácter puramente privado hace que este tipo de usuarios no tengan tanta visibilidad. No obstante, Facebook ha desarrollado un sistema para no perder la oportunidad de formar parte del universo de los Influencers, se trata de la posibilidad de acumular likes en los comentarios.

La gallina de los huevos de oro

No olvides que los influencers tienen el don de convertir en oro todo lo que tocan, mejor dicho, comparten, incluso en Facebook. Pero ¿cómo han conseguido este estatus?

Su secreto está en las altas dosis de creatividad y, sobre todo, en el hecho de que **comparten contenido interesante**, sea del tipo que sea y pertenezca al campo que pertenezca: moda, deporte, humor, política…

Esto hace que atraigan irremediablemente a un determinado público que se llega **a identificar totalmente con ellos** y lo perciba casi como una persona cercana de su entorno. Y es que los Influencers destacan por atraer a una audiencia propia que **sigue sus pasos incondicionalmente**.

Ellos mismos, con el tiempo, llegan a transformarse en canales de noticias y en divulgadores que impulsan las conversaciones e incentivan el **consumo de un determinado producto o servicio**. Son un estilo de vida en sí mismos. Y su principal objetivo es que el público que les sigue acabe consumiendo o comprando todo aquello que les define para ser o estar más cerca de ellos. No importa que los posts, las imágenes o los vídeos que cuelgan en las diferentes redes sociales estén tratados o modificados con infinidad de filtros, los usuarios quieren ser partícipes de un estilo de vida, a veces, artificial pero que parece (casi) real.



La estilista Ana Antic es una de las principales Influencer españolas. Lo que le ha valido ser imagen de muchas marcas.



Las redes sociales son la principal herramienta de trabajo de los influencers, en especial Instagram y Twitter, aunque su presencia es indispensable en el resto de plataformas.

Los Influencers del futuro

De tal palo tal astilla. Y es que muchos de los hijos de las celebrities del panorama internacional se han convertido en verdaderos Influencers, avalados por millones de followers, convirtiendo su nombre en una marca en sí misma.

1 Brooklyn Beckham. El hijo mayor de David y Victoria Beckham tiene tres millones y medio de seguidores en su cuenta de Instagram (**@brooklynbeckham**).

2 Jaden Smith. El hijo de Will Smith y Jada Pinkett Smith, tiene 17 años y más de dos millones de seguidores en Instagram (**@christianingrey**).

3 Willow Smith. La hermana de 14 años de Jaden Smith cuenta con 650.000 seguidores en su cuenta de Instagram (**@gweelos**).

4 Lily-Rose Depp. Tiene 16 años y es la hija de Johnny Depp y Vanesa Paradis. Tiene 580.000 followers.

5 Rocco Ritchie. Es el hijo de Madonna y Guy Ritchie. Su cuenta de Instagram (**@tryadum**) tiene 170.000 seguidores.

6 Ava Elizabeth Phillippe. La hija de 13 años de Reese Witherspoon y Ryan Phillippe tiene 111.000 seguidores en su cuenta de Instagram (**@avaphillippe**).



Lily-Rose Depp (a la izquierda) y Jaden Smith (abajo) son dos de los ejemplos de la nueva generación de Influencer-Celebrity.

Alquimistas de las redes

Este atractivo es el que hace que los Influencers consigan un gran número de seguidores en sus perfiles y **un alto poder de recomendación**, por eso en los últimos años las empresas se han preocupado por obtener los favores de estos alquimistas de las redes para que se conviertan en imagen de sus marcas.

Impacto directo

El impacto que tienen en el público es **directo, además de inmediato**. Esto hace que las empresas puedan tener resultados rápidos, casi en tiempo real, de la validez y aceptación de su producto. Por ello se han convertido en la **herramienta preferida de marketing y publicidad**. Pero ¿cuáles son los preferidos de las empresas?



La empresa tecnológica hp también se ha rendido a los encantos de las Iinfluencers, como demuestra su presencia en las últimas campañas para publicitar sus nuevos ordenadores.

Los Influencers preferidos de las marcas son aquellos que generan opinión, es decir, **bloggers, periodistas, expertos e incluso personajes famosos**. Ellos son los encargados de contar las bondades de tu marca en las redes sociales.
Sin embargo, también hay otro tipo de Influencers también llamado **Brand Advocates**. Este es el amigo, el compañero, el familiar o el conocido del que te fías completamente, ya que su opinión es totalmente desinteresada. No recibe ninguna compensación económica ni de prestigio al unir su nombre a una marca, producto o servicio. Algo que, sin duda, juega a su favor.
Esto genera que alrededor de él crezca una floreciente audiencia, que es infinitamente superior a la de los Influencers "tradicionales". Conseguir el equilibrio perfecto entre las dos figuras es difícil, pero no imposible. Así que tienes por delante la ardua tarea de encontrar tu Influencer-Brand advocate perfecto, aunque también puedes crear **tu propia comunidad de Brand Lovers**. Tú eliges.
Lo importante es que consigas **estrechar lazos con la marca** y que no dejes que todo dependa de una acción en concreto.

> **"Los Influencers no tiene por qué ser celebrities. El 93% de los internautas confían más en las recomendaciones de usuarios particulares"**
>
> **Estudio realizado por SocialMediaLink**

Vínculos estables

Las marcas y los influencers pueden crear vínculos estables y conseguir un feedback honesto, instantáneo y real, algo más que interesante para cualquier marca. Cuanto más cercana sea esa conexión, mejor. Entonces, ¿te gustaría contar con su apoyo?
Para lograrlo no basta con caerles en gracia, **debes tener algo realmente bueno que ofrecer**. No olvides que los Influencers no prestarán su imagen para cualquier producto o servicio. Se juegan demasiado. Por este motivo es básico tu trabajo constante y que demuestres que tienes que ofrecer un valor añadido a lo que intentas dar a conocer. La mejor manera de llamar la atención de los Influencers es citarles en los contenidos que postees en tus redes, blogs y webs, así como retuitear aquello que dice y hacer comentarios en sus perfiles y páginas correspondientes. **No es conveniente que seas demasiado directo**, lo mejor es en un principio utilices el storytelling y que la marca aparezca como de rebote. Una vez hayas conseguido captar la atención de tu influencer debes dejarle claro qué es lo que necesitas que promocione: tu

¿Sabías que...

…la red preferida de los Influencers es Instagram? No en vano, cuenta con más de 300 millones de usuarios activos. Un mercado que representa un amplio mercado emergente para una marca que busca una forma diferente de presentar su estrategia de marketing.



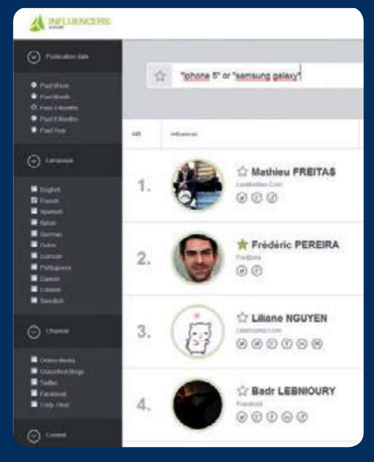
El buscador de Influencers

Su nombre es Augure Influencers, y es un buscador de Influencers en redes sociales. Este software de reputación y relaciones públicas Made in Spain está diseñado para ahorrar tiempo a las empresas en la difícil tarea de encontrar el Influencer perfecto para



Esta aplicación es un buscador de influencers en las redes sociales.

tu marca. No en vano, este sistema analiza las publicaciones de personas influyentes en sus medios, blogs o redes sociales para generar una clasificación basada en tres parámetros: exposición, share of voice y eco, es decir, la capacidad del Influencer para generar opinión y reacciones sobre una temática concreta. Asimismo, este sistema de búsqueda también recopila toda la actividad desarrollada por el Influencer, así como sus datos de contacto: perfiles sociales, últimos posts, tuits e incluso datos como el email o el teléfono. Una información más que valiosa para poder trabajar codo con codo entre marca y influencer.



La aplicación recopila toda la actividad desarrollada por el Influencer.

cuenta para conseguir más seguidores, un producto concreto, un hashtag de Instagram en concreto, una campaña específica, un concurso… Lo importante es que **consigas el resultado que tu buscas**, ya sea en compras directas, e branding o en aumento de seguidores en redes. Tal vez lo más difícil sea reconocer cuáles son los influencers más adecuados para tu campo de acción.
La mejor forma de averiguarlo es realizar un seguimiento exhaustivo, monitorizando uno por uno todos aquellos usuarios que sospechas que pueden ser un Influencer interesante para ti. Algunas plataformas, como Klout, pueden hacerte esta tarea un poco más sencilla y **conseguir resultados como los que ha obtenido Hawkers**.
Y es que esta joven marca de gafas de diseño ha conseguido hacerse en muy poco tiempo con una audiencia más que relevante gracias a la acción de Influencers como la actriz e It Girl Paula Echevarría, que ha convertido a la marca en su sello personal.



El Influencer ideal

Está claro que detrás de una celebrity es fácil que haya un Influencer, sin embargo, todos los Influencers **no tienen por qué ser famosos**, ni siquiera tienen por qué parecer un Influencer. Así lo constata el hecho de que el 93% de los internautas afirmen preferir las **recomendaciones de usuarios particulares** antes que los mensajes puramente promocionales de muchos personajes populares, tal y como señala un estudio realizado por la compañía SocialMediaLink. Por esta sencilla razón no debes descartar de antemano la posibilidad de encontrar tu Influencer ideal en un usuario anónimo. Y es que estos, aunque puedan no parecerlo, realmente ofrecen un testimonio sincero a favor de una empresa o institución y de los productos o servicios que pueda ofrecer, ya que no cobran ni reciben ningún tipo de compensación económica por ello.
De hecho, según el estudio antes mencionado, sólo el 11% de los usuarios



encuestados confía en la opinión que vierten en la red los personajes famosos sobre determinados productos. Esto se traduce en el hecho de que cuanto mejor te muevas por Internet, **mejor conseguirás comunicar y conectar con tu público potencial**. Esto queda más que patente en los rankings de Influencers de Twitter, Facebook o Instagram. Algo, sin duda, muy útil cuando estás diseñando tu campaña de marketing. De los nombres que incluyas en tu lista dependerá tu éxito en el social media. Un potencial que deja patente el hecho de que el 80% de las impresiones en Internet estén en manos de un 6% de los usuarios.









El mundo de la moda es uno de los campos que más rentabilidad ha visto en la figura de los Influencers, como demuestra el éxito de la blogger Gala González.

Selección personalizada

Por ello, es fundamental hacer una buena selección personalizada para la marca y el producto que desees promocionar. Pero ¿qué criterios debes tener en cuenta para dar con los Influencers adecuados?
Sin duda, la primera de las características que debe tener todo Influencer ideal para tu marca es la de **tener un gran número de seguidores en su blog, en su cuenta de Instagram o de Twitter o una gran cantidad de likes en Facebook**.
Otro dato a tener en cuenta es el que obtienes al analizar la audiencia de tus candidatos influencer. Estos pueden ayudarte a pronosticar el alcance de tu campaña. La herramienta idónea para hacer esto es **SEO for Chrome**, con la que podrás conseguir rápidamente datos de cualquier blog o página web. Así también podrás ver cuánto tiempo dedica cada Influencer a su blog, site o a sus cuentas en las redes sociales. Si no sube posts con frecuencia, disminuyen la posibilidades de que llegue al máximo engagement con su audiencia. Comprueba también si tiene retuiteos o menciones en Twitter y si sus posts tienen comentarios en Instagram. Un ejemplo de constancia y engagement son las blogueras de moda Gala González y Ana Antic o el publicista Risto Mejide.

Profesionalidad probada

No en vano, la profesionalidad de un iInfluencer es la clave que te permitirá apoyarte en él para conseguir tus objetivos. Algo que ha tenido muy en cuenta la empresa de tecnología HP, que ha utilizado la figura de los Influencers para dar a conocer un nuevo ordenador, y la marca de calzado Mustang quien contó con el apoyo de Influencers y bloggers para lanzar su nueva campaña Mustang Originals. Sea como fuere, parece que el boca a boca sigue funcionando, eso sí modificado por las tecnologías e Internet.

Top ten Influencers españoles

Tal vez no te suenen sus nombres (recuerda que no siempre todos los Influencers son celebrities), pero tienen mucho que decir… Estos son los Influencers más destacados de nuestro país. Empieza a seguirles.

1 **@isabelitavirtual.** Es una publicista de Barcelona que se ha convertido en una de las usuarios anónimas españolas más seguidas en Instagram.

2 **@misshedwig.** Carol Peña tiene más de 632.000 seguidores, y su perfil crece a un ritmo de 15.000 nuevos usuarios a la semana.

3 **@nicanorgarcia.** Es un arquitecto que tiene más de 630.00 seguidores.

4 **@lovelypepa.** Alexandra Pereira fundó Lovely Pepa en 2009. Tiene 578.000 seguidores.

5 **@misswinter.** Elena Ortega es coach de recursos humanos. Su cuenta en Instagram tiene 573.000 seguidores.

6 **@hectormerienda.** Este diseñador gráfico posee 508.000 seguidores.

7 **@ovunno.** Oliver Vegas comparte fotografías de sus viajes. Tiene 331.000 seguidores.

8 **@Vegetta777.** Samuel de Luque se esconde tras esta cuenta de Instagram. Tiene 298.000 seguidores.

9 **@philgonzalez.** Phillippe González es el fundador de la mayor comunidad de usuarios de Instagram del mundo (instagramer.com). Cuenta con 286.000 seguidores.

10 **@dulceida**. Aida Domenech es una aficionada a la moda que tiene 263.000 followers.



¿CÓMO VAN A SER LOS SMARTPHONES?

El móvil del futuro

Pantallas flexibles, sofisticados sistemas de seguridad... La imaginación parece no tener límites para dibujar el móvil del futuro. Veamos si nuestros sueños se han hecho realidad en los dispositivos del presente.

Por María Lorente

Imagina por un momento que tienes en tus manos el móvil perfecto. ¿Cómo sería? Echa un vistazo a todas las novedades que trae este 2015. Quizá algunas de ellas consigan hacer realidad el móvil de tus sueños.

Pantallas flexibles, teléfonos desmontables y armables, baterías sin límite, sistemas de seguridad casi infranqueables… Estas son algunas de las novedades que prometen incorporar los dispositivos más avanzados. Hoy los smartphones **son mini ordenadores que completan tu experiencia** al permitirte conectarte a las redes sociales, crear y editar documentos, hacer pagos y desde luego hablar por teléfono. No en vano, la telefonía móvil es uno de los sectores que **ha evolucionado más rápido en las últimas décadas**. Desde la presentación del Motorola DynaTAC 8000x, en 1983, considerado el primer teléfono móvil, el panorama ha cambiado mucho. Algo que deja más que patente la presentación en 2007 del primer modelo de iPhone, que inauguró el concepto de smartphone. Este, sin duda, fue el pistoletazo de salida del desarrollo de sistemas operativos completos y teléfonos con diseños cada vez más sofisticados. Pero ¿qué deparará la telefonía móvil en un futuro? ¿Qué serán capaces de hacer los smartphones? Si echas un vistazo a los últimos lanzamientos de empresas como Apple o Samsung es muy fácil adivinar cómo serán.

Antirrobo de última generación

Los smartphones que aparezcan en el mercado a partir del pasado junio contarán con un sistema antirrobo que permitirá recuperar toda la información que se encuentre en su memoria sin coste alguno. Este sistema antirrobo universal estará disponible en todos los teléfonos inteligentes, al venir instalado de serie. Es muy posible que venga acompañado de un dispositivo rastreador que permita poder encontrar más fácilmente al ladrón, en caso de robo.

Algo que será, sin duda, muy útil al buscar tu teléfono, ya que todo apunta que a finales de 2015 ya habrá más líneas móviles activas que el total de personas de la población mundial.



Marcando tendencia

Aún hay pocos modelos, pero **los móviles con pantalla curva** son la gran sensación del momento. La familia formada por el LG G Flex, LG G Flex 2 y LG G Flex 3 se ha convertido en el buque insignia de esta marca, que podría aca-


3
71% 12:45
12:45
D. 26°
N. 18°
London
Sun, July 8 Your City
dawn sunset wind
7:20 22:20 5 m/s
26°
Partly sunny
LIKE
Hi

bar fijando el resto de opciones que aparezcan en el mercado. Su desarrollo ha estado envuelto en polémica desde un principio, ya que la empresa se vio obligada a bajar la resolución de pantalla debido a su forma, pero, ahora, el sacrificio ha demostrado merecer la pena porque los usuarios pueden disfrutar de una navegación táctil más envolvente y de un diseño único. Otra de las grandes innovaciones del futuro es **la pantalla plegable de Samsung**, que permite ver imágenes deformando la pantalla según las necesidades de cada momento. Estos paneles reciben el nombre de **pantallas YOUM** e incorporan tecnología OLED.

A estas novedades se unen las que presentan los últimos modelos de Google, que pertenecen al llamado **Proyecto Ara**. Estos teléfonos destacan por **disponer de varios módulos** que pueden intercambiarse, como Spiral 2. Es decir, pueden tener un componente de Motorola, otro de Nokia, otro de Samsung… Muchos incluso sostienen que pueden convertirse en un ordenador de sobremesa comprando por un lado la CPU, por otro la pantalla, por otro la tarjeta gráfica, etc. Y es que Google pretende que **los móviles jamás queden obsoletos** al poder actualizar su software y su hardware. Siempre estarán a la última.



El LG Optimus 3D es uno de los dispositivos que promete ofrecer imágenes en tres dimensiones.

Respecto a los phablets, como parece que no han tenido tanto éxito como se esperaba, Samsung ha decidido dar una vuelta más a este concepto y presentar **el Fonblet**. Este nuevo dispositivo es un **híbrido entre un móvil y un tablet**. Tiene una gran pantalla que se puede doblar o plegar para ocupar más o menos espacio, dependiendo de tus necesidades, lo que le otorga una gran versatilidad al poderse utilizar como móvil, tablet o incluso ordenador.

Una flexibilidad que también comparte el **Nokia Morph**. La idea original es la misma que la del Fonblet, pero su desarrollo es un poco más complejo, por lo que su presencia en el mercado se espera a largo plazo. Su diseño, basado en nanotecnología, le **permitirá cambiar de forma, autolimpiarse, tener una autonomía de batería casi ilimitada, un sistema de detección de medio ambiente** y muchas otras opciones, entre las que destaca el hecho de poder comprobar si un alimento está en buen estado o no.

Tampoco te puedes perder las características únicas que te ofrecen los

Los teléfonos Android más codiciados

Cada año aumenta el catálogo de nuevos dispositivos Android. Sin embargo, hacerse con algunos de ellos es una verdadera misión imposible, debido a que estos modelos se distribuyen en destinos muy específicos. Estos son los smartphones más escurridizos.



HTC Butterfly

Diseño cuidado y prestaciones potentes son sus señas de identidad.





ZTE Nubia Z9

Este terminal combina prestaciones de alta gama con un diseño muy cuidado.

HTC One M9+

Mejores especificaciones y un diseño algo extraño.

modelos LG G4 o el Galaxy F, ambos con una potencia que los colocan a la cabeza de los terminales Android. Sin embargo, no poseen una de las opciones más esperadas para este 2015: **la posibilidad de proyectar hologramas en 3D**. Algo que sí tienen teléfonos como Takee, de la china Shenzhen Takee Technology, o LG Optimus 3D, una tecnología con la que pretenden que los videojuegos, los mapas, las llamadas telefónicas y las compras online puedan mantener un mejor desarrollo. Otra prestación que está cerca de hacerse realidad es la incorporación de un **zoom óptico**. Esto permitiría aportar una calidad excepcional a las fotos realizadas con smartphones. Un primer intento por crear un híbrido entre cámara y teléfono fue el Galaxy S4 Zoom, de Samsung, pero no tuvo el éxito esperado. Ahora HTC quiere recuperar este proyecto e incorporar esta tecnología a sus teléfonos.

Sueños hechos realidad

Pero, sin duda, una de las innovaciones más esperadas es la de tener el móvil integrado en la muñeca. Una iniciativa a la que apunta la aparición de numerosos modelos de smartwatch y que hace realidad el Puls smartwatch, uno de los primeros relojes inteligentes que realmente funciona **sin necesidad de que haya un smartphone a su lado**. Puede realizar y recibir llamadas y mensajes gracias a su chip SIM, lo que abre la puerta a que los móviles del futuro se lleven en la muñeca.

Sin embargo, el salto más destacado lo ha dado **Cicret Bracelet,** una pulsera plástica que es capaz de **proyectar en tu antebrazo la pantalla completa de tu teléfono**. Tu piel se convierte así en la interfaz de tu smartphone y, por supuesto, su sistema será táctil.

Este dispositivo aún está en desarrollo, y, aunque dependerá de un smartphone para hacer llamadas, muy posiblemente aparecerá una versión que tendrá el teléfono integrado.

Lo que sí está confirmado es el lanzamiento del iPhone 6 S para este último trimestre del año, probablemente para este mismo septiembre, como es costumbre en Apple. Pese a presentar algunas características "futuristas", **Apple ha confirmado que el dispositivo conservará su tamaño y diseño**, y que sólo cambiará las cosas en su interior. El lanzamiento del iPhone 7 tal vez te traiga más sorpresas, como una pantalla más fina y sin bordes, la posibilidad de desactivar la pantalla con un



La Cricet Bracelt es una pulsera que permite utilizar tu brazo como pantalla de smartphone.



Motorola Droid Turbo

Es un Smartphone magnífico, pero con un diseño un tanto descuidado al tener una parte trasera de kevlar.



Panasonic Lumix CM1

Una propuesta volcada al lado fotográfico.





LeTV One

Es una opción muy atractiva por su tamaño, prestaciones y unos marcos muy finos.



selfie, una mayor resistencia al agua y la ausencia de botón Home.
Otra de las grandes mejoras que traerá "el móvil del futuro" es el 4K. Poco a poco esta denominación comienza a hacer ruido en el mercado de la electrónica de consumo, donde **Sony ha sido el pionero al participar en el desarrollo del 4K Ultra HD**. No en vano, ofrece una calidad de imagen a la hora de grabar un vídeo desde el móvil, con una resolución mínima de 3.840 x 2.160 píxeles.
En el mercado ya existen smartphones capaces de grabar vídeos con resolución 4K, como el Samsung Galaxy Note 4, que cuenta con una cámara de 16 megapíxeles. Otros modelos de esta compañía también son compatibles con esta tecnología, como el Samsung Galaxy Note 3, el Galaxy S5, el Galaxy Alpha y el Galaxy Note Edge. Los últimos Edge 6+ y Note 5, también cuentan con ella.



Aunque para muchos el 4G aún es un sueño, las grandes compañías ya están pensando en el siguiente paso, el 5G, que ofrecerá una velocidad de 7 Gbps.

> "El gran reto al que aún tienen que hacer frente los móviles del futuro es la limitada durabilidad de la batería de los smartphones"

En el caso de Sony puedes encontrar también dispositivos con resoluciones 4K, como el Sony Xperia Z3 y el Sony Xperia Z2. La surcoreana LG dispone también de varios modelos de móviles compatibles con la grabación de vídeos con resolución 4K, como el LG G3, un teléfono que cuenta con un sensor Sony IMX135 Exmor RS de 13 megapíxeles. Motorola, por su parte, presenta el Motorola Moto X que incorpora también la tecnología 4K, así como el Nexus 6. Y Acer también tiene presencia en este listado gracias al Acer Liquid S2.

A toda velocidad

Pero lo que seguro que te sorprende es la posibilidad de hablar por teléfono **sin necesidad de estar sujeto a una operadora telefónica**. Algo que podría hacerse realidad a finales de 2015 gracias a la tecnología LTE Direct, desarrollada por Qualcomm junto con Facebook y Yahoo, y que permitirá que te puedas comunicar sin necesidad de una red, siempre y cuando estés a menos de 500 metros de distancia de tu interlocutor. Hasta que esto llegue, tendrás que conformarte con disfrutar de **las ventajas que te ofrecerá el 5G**.
Lo cierto es que este tipo de redes aún está en una fase de desarrollo muy básica todavía, pero ya ha demostrado que puede ofrecer hasta más de 7 Gbps. En el año 2014 pudimos ver cómo Samsung realizaba unas pruebas en entornos reales realmente prometedoras, pero el objetivo es tenerla lista para 2020.
La primera **gran diferencia entre el actual 4G y el futuro 5G es la frecuencia que usa**. Mientras que el 4G utiliza frecuencias bajas, entre los 800 MHz y 2.6 GHz, el 5G emplea bandas situadas entre los 26 y 38 GHz.
Esto se traduciría en una mejora en los juegos online y en las videoconferencias, por ejemplo.
El gran problema que puede encontrar la implantación del 5G es la de **encontrar un espectro de banda disponible**, ya que el uso de frecuencias tan altas puede suponer un obstáculo a la hora de que la señal penetre en edificios.
Otra dificultad a la que tendrá que hacer frente es al consumo de batería.



En el mercado ya existen muchos dispositivos que ofrecen una calidad de imagen 4K, que tiene una resolución mínima de 3.840 x 2.160 píxeles.

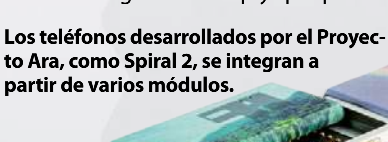
Inteligentes pero ¿limitados?

Los smartphones cada vez son más inteligentes, pero su potencial está siendo limitado por el hecho de que las baterías no se desarrollan al mismo ritmo que el resto de avances. Sólo hay



El Nokia Morph podrá cambiar de forma y contará con un sinfín de prestaciones.

que fijarse en cuánto tiempo tarda un teléfono en cargarse. Más de lo que te gustaría, seguro. Por ello, las grandes compañías se han fijado **el objetivo en conseguir una carga rápida**. ¿Te imaginas que puedas tener tu batería al 100% en 30 segundos?
Esto es precisamente lo que promete un estudio llevado a cabo por la Universidad de Stanford (EE.UU.), que asegura que es posible cargar un smartphone en un minuto. Pero esta no es la única vía que con la que están experimentando los científicos para alargar la vida de tu batería. Otras posibilidades son los **paneles solares transparentes**, que ya han sido montados a modo de prueba en algunos smartphones; la fricción, que también podría mantener cargados los pequeños dispositivos como los wearables; las ondas de radio, que utiliza Energous WattUp y que puede cargar un dispositivo situado a una distancia de 6 metros; y las baterías de aluminio-aire, que usan el aire para generar energía mediante la transformación de aluminio en hidróxido de aluminio y que hacen que las baterías duren 40 veces más que las de litio-ion actuales.
Es cierto que algunos móviles ya cuenta con baterías muy potentes, como puede ser el caso de la familia LG G Flex, pero **aún tendrás que esperar a la aparición de dispositivos con baterías recargables a través de la luz**, como es el terminal desarrollado por le empresa japonesa Kyocera y como apunta que será el iPhone 7, para experimentar resultados más que satisfactorios. Pero esta no será la única capacidad asombrosa que atesorarán los smartphones del futuro en sus pantallas, y que acabarán marcando una gran diferencia entre unos y otros. Y es que, mientras unos podrán cargarse a través de la luz solar gracias a una capa especial sensible a esta, otros pueden llegar a ser incluso resistentes al impacto de una bala.
Esto demuestra una vez más que las grandes compañías tecnológicas se atreven a soñar con lo imposible y con un futuro aún por escribir. Sólo tienes que ver el vídeo que presentaba Microsoft este año, en el que mostraba su propia versión de la tecnología del futuro en 2020. Samsung también plantea un hipotético 2050, basado en la tecnología en la que ya está trabajando la empresa. Sin embargo, siempre existe la posibilidad de que los teléfonos estanquen su desarrollo y no cambien mucho ni en su forma ni en sus características, sobre todo con el problema de la durabilidad de las baterías, uno de los retos más grandes para las compañías tecnológicas. Pero habrá que darles una oportunidad, tecnológicamente hablando, claro...



Los teléfonos desarrollados por el Proyecto Ara, como Spiral 2, se integran a partir de varios módulos.

Más que operadores

El mercado de la telefonía móvil está en plena evolución, de eso no hay duda. La llegada de las llamadas VoIP, de WhatsApp, coincide con un momento en el que los operadores se ven en la **necesidad de incrementar sus precios para poder acometer mayores inversiones**.
Aunque la Comisaria de Competencia de la Unión Europea, Margrete Vestager, defendió la necesidad de



mantener precios asequibles para los usuarios en cuanto al coste de servicios de telecomunicaciones, lo cierto es que la unión entre operadores indica que el futuro va a ser muy distinto. En España ya sólo contamos con tres operadores (Movistar, Vodafone y Orange), y concentran el 90% de la banda ancha fija y de las líneas de móvil. Un escenario muy diferente al que había en 1998 cuando se liberalizaron las telecomunicaciones y surgieron decenas de operadores que competían entre sí. La desaparición de los operadores móviles virtuales, por tanto, es sólo cuestión de tiempo. Y es que, pese a que durante años han sido capaces de agitar el mercado de la telefonía móvil en España, ahora las últimas adquisiciones y el auge de las ofertas convergentes les han puesto en una situación complicada al no tener una red propia.
Habrá que esperar para ver qué camino toman finalmente los grandes operadores, pero todo apunta que los precios de los servicios en España empezarán a subir o, en el mejor de los casos, no registrarán los descensos de años anteriores.



GOOGLE Y APPLE SE ADELANTAN AL FUTURO

El nuevo USB-C

USB es la conexión universal para ordenadores, smartphones y accesorios. Pero, ¿qué aportará el nuevo conector tipo C a los equipos y a otro tipo de dispositivos? Descúbrelo en estas páginas.

Los primeros portátiles con usb-c



Chromebook Pixel
El Chromebook Pixel también apuesta por los conectores USB-C. Pero, al menos, viene con dos.

Macbook
El nuevo Macbook tiene un solo conector, aparte del de auriculares: un USB-C. Si quieres conectar tus dispositivos, es necesario un adaptador, que es bastante caro.

Los adaptadores caros de Apple
Un sencillo adaptador USB para el conector USB de Apple cuesta 19 €. Si quieres cargar el portátil y conectar un monitor a la vez, tendrás que preparar un pago extra: el adaptador cuesta 89 € y viene con VGA, USB-A y USB-C) o HDMI, USB-A y USB-C.

El estándar USB ya ha cumplido casi 18 años y se ha convertido en el **estándar de conexión preferido** para casi todos los dispositivos (smartphones, PC, portátiles...). En cualquier caso, parte de este éxito se debe a su constante y cuidada evolución. Pero ahora llega también un cambio radical. ¿Cuál es y en qué consiste?

Tras A y B, viene C

Hasta ahora, los conectores USB se dividían básicamente en dos clases: los de tipo A y B. Así, los de tipo **A, son los clásicos en portátiles y ordenadores**, los de **tipo B son los que se utilizan en los cables de los discos duros externos**, en impresoras, cámaras digitales, etc. Sin embargo, todo esto es algo que se acabará pronto, ya que los de tipo **C incluyen el mismo conector en ambos extremos**. Igualmente, también terminarán las diferencias de tamaño y, en lugar de grande, mini y micro, únicamente existirá un tamaño de conector. El enchufe USB-C es un poco más grande que el micro USB pero, a la vez, lo suficientemente pequeño como para caber en un móvil.

Más potencia

La versión 1.1 ya incluía alimentación eléctrica para los dispositivos conectados, pero se diseñó sólo para aparatos de poco consumo, como teclados y ratones. Aunque se puede conseguir hasta 100 W con el llamado USB Power Delivery, esta tecnología se usa muy poco. Sin embargo, el conector USB-C **viene con Power Delivery de serie**. Con él, se puede cargar sin problemas un portátil como el nuevo Apple Macbook o el Chromebook Pixel, sólo con ayuda de un cable estándar. Aunque, para poder lograrlo la fuente de alimentación del equipo ha de suministrar también toda la potencia necesaria.

Velocidad suficiente para SSD rápidos

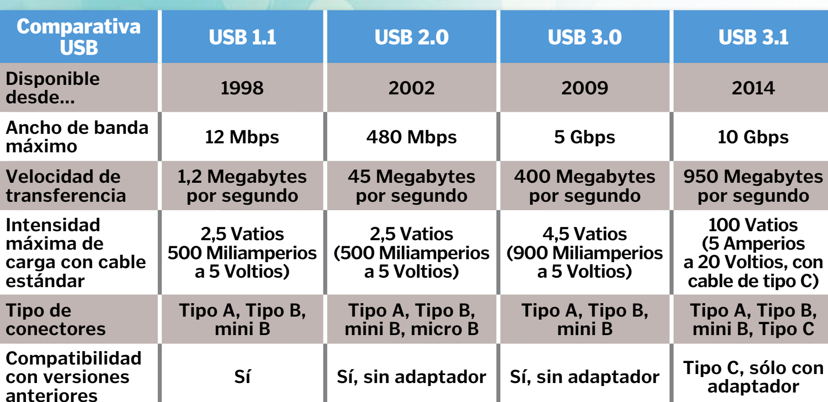
La mayoría de los conectores USB-C funcionan con la tecnología USB 3.1. En la práctica, debería ser posible transferir entre 900 y 950 MB/s, lo que supone una velocidad suficiente incluso para SSD muy rápidos. Además, hasta ahora, si hay varios dispositivos, estos se reparten la velocidad, así que, si varios están transfiriendo datos a la vez, baja la velocidad individual en cada uno.
Pero USB 3.1 **no es obligatorio para el conector de tipo C**. Así que ya existe un dispositivo con conector USB C, que sólo funciona a velocidad de USB 2.0. Es el Tablet Nokia N1 (ver lateral).

Los fabricantes se esperan

Aparte de los portátiles de Apple y Google, todavía hay muy pocos dispositivos que incorporen un conector USB C (ver lateral). Así, por ejemplo, la MSI Z97A Gaming 6 es una de las primeras placas base con conector USB-C. El resto sigue siendo USB de tipo A. Sin embargo, sí que hay algunas excepciones y, al menos, el fabricante Asus ya tiene una tarjeta de expansión con conector USB-C.
En cualquier caso, la noticia es que las cosas no parece que vayan a cambiar a corto plazo. Hemos preguntado a los principales fabricantes de ordenadores, tablets y smartphones y las respuestas son todas bastante similares: **ni Acer, ni Fujitsu, ni HP ni otros grandes del sector tienen programados dispositivos USB-C**. De momento, todos están pensándose si van a incluir el nuevo conector en un futuro próximo y, en cualquier caso, nadie quiere aventurarse. Así, otras compañías como Dell o Toshiba o la mayoría de fabricantes de smartphones todavía no muestran ningún interés en estos conectores USB-C.

Conexión mediante un adaptador caro

Como parte del estándar USB-C, se encuentran los adaptadores. Con su ayuda, puedes conectar dispositivos de tipo A o B. Pero **estos cables todavía son poco frecuentes**. Los primeros en ofrecerlos son Belkin y Apple.
Pero, en comparación con los cables USB convencionales, los USB-C son todavía extremadamente más caros, sus precios se encuentran a partir de 19 €.



Comparativa USB	USB 1.1	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.1
Disponible desde...	1998	2002	2009	2014
Ancho de banda máximo	12 Mbps	480 Mbps	5 Gbps	10 Gbps
Velocidad de transferencia	1,2 Megabytes por segundo	45 Megabytes por segundo	400 Megabytes por segundo	950 Megabytes por segundo
Intensidad máxima de carga con cable estándar	2,5 Vatios 500 Miliamperios a 5 Voltios)	2,5 Vatios (500 Miliamperios a 5 Voltios)	4,5 Vatios (900 Miliamperios a 5 Voltios)	100 Vatios (5 Amperios a 20 Voltios, con cable de tipo C)
Tipo de conectores	Tipo A, Tipo B, mini B	Tipo A, Tipo B, mini B, micro B	Tipo A, Tipo B, mini B	Tipo A, Tipo B, mini B, Tipo C
Compatibilidad con versiones anteriores	Sí	Sí, sin adaptador	Sí, sin adaptador	Tipo C, sólo con adaptador

La oferta actual

TARJETA DE AMPLIACIÓN

Con la Asus USB 3.1 Type C Card, puedes ampliar tu PC con un USB-C. La tarjeta para el enchufe PCIe ofrece hasta 15 W (una limitación del diseño del propio conector).

DISCO DURO

La empresa LaCie ofrece el primer disco duro con USB-C.
Este disco compacto de 2,5" está disponible en tres tamaños: 500 GB, 1 TB y 2 TB.

PENDRIVE USB

El SanDisk Dual USB Drive Type C tiene dos conectores USB. De este modo, también lo puedes utilizar en PC y portátiles sin enchufe USB-C.

TABLET

El Nokia N1 es el primer tablet con USB-C. Pero el nuevo conector viene con tecnología USB 2.0, lo cual reduce la velocidad de transferencia.



Llega la 3ª generación

MOTOROLA MOTO G 2015

SMARTPHONE
Motorola
www.motorola.es
199 €

Dimensiones / Peso
142.1x 72.4 x 11.6 mm/155 g
Pantalla
5" IPS/1.280 x 720/ 294 ppp/ Corning Gorilla Glass 3
Procesador
Qualcomm Snapdragon 410
Sistema operativo
Android 5.1
Almacenamiento/RAM
1 GB/8 GB ampliable por MicroSD a 32 GB
Cámaras
13 MPX / 5 MPX
Batería
2.470 mAh
Conexiones
Bluetotth 4.0 LE/ WiFi 802.11 b/g/n (2.4 GHz)

- **Cámara**
- **Batería**
- **Relación Calidad/Precio**

- **Mismo procesador que la 2ª generación**
- **Ausencia de botón físico para cámara**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

El Moto G 2015 sigue siendo un móvil con buena relación calidad/precio pero no tanto como la primera o incluso la segunda generación. Destaca por su buena cámara, buena batería, su bajo coste y una versión pura de Android.



Nos gusta...
Que haya mejorado la cámara y la duración de la batería. La relación calidad/precio sigue siendo un punto a su favor.

El Moto G ha sido uno de los móviles más populares de los dos últimos años en España. No en vano, se trataba de uno de los smartphones Android con mejor relación calidad/precio de la gama media.

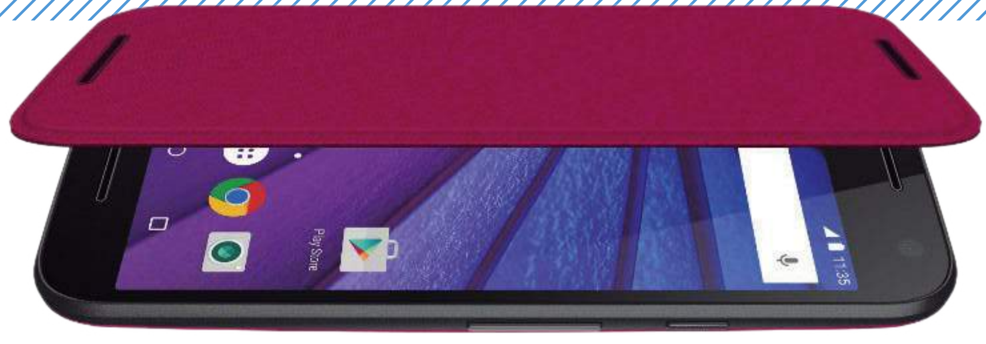
El moto G apareció en el mercado con una versión pura de Android y, además, también era uno de los **primeros dispositivos en recibir las actualizaciones de software**. Además, era uno de los smartphones con mejor relación calidad/precio de la gama media.
La fórmula les ha funcionado tan bien, que Motorola ha decidido renovar la gama presentando un nuevo modelo, muy similar al anterior, pero con algunas novedades significativas en la cámara y **la resistencia al agua IPX7**.

La carcasa trasera está ligeramente curvada y ofrece bastante buena sensación al tacto y un agarre muy cómodo.

Diseño

No hay excesivas variaciones con respecto a la versión anterior. El nuevo Moto G 2015 **apenas ha aumentado las dimensiones y peso**. La superficie trasera tiene un relieve diagonal, no resbala y no deja marcadas las huellas. Los únicos botones físicos que encontramos son los de volumen (botón único) y bloqueo/encendido, ambos en el bisel diestro.





Con sus debilidades y puntos fuertes, el Moto G ha sido uno de los más vendidos y buscados por todos aquellos que, sin despreciar la última tecnología, querían un móvil funcional y asequible.

Hardware

Cuenta con 1 GB de memoria RAM y un procesador Qualcomm Snapdragon de 410 MSM8916 de cuatro núcleos a 1,4 GHz.
La GPU se ha actualizado, pasando así de la 305 a la Adreno 306 lo que ha permitido que **notar un impulso notable** a la hora de ejecutar ciertos juegos.
Aún así no podemos decir que sea un móvil muy potente. La gestión de la multitarea y juegos exigentes podría ser mejor. No hemos tenido cuelgues, pero sí hemos notado cierta lentitud con algunas apps y juegos, pero claro, no podemos pedir que un móvil de este precio se desenvuelva como uno de gama alta.
En cuanto al almacenamiento, está disponible con 8 GB de memoria flash, modelo de este análisis, pero también llegará con 16 GB de memoria flash y 2 GB de memoria RAM.
Puedes ampliar la memoria **mediante MicroSD de hasta 32 GB**.

Cámara

El Moto G de tercera generación cuenta con una cámara trasera 13 megapíxeles con un f/2.0 de apertura y flash LED dual para un mejor equilibrio de color. El sensor es el mismo que Motorola utiliza en el Nexus 6 (IMX 214 de Sony). Esto no quiere decir que la tecnología de la cámara sea la misma.
La cámara del Moto G 3 cuenta con un modo HDR, es capaz de grabar vídeo a 1080p y cámara lenta a 30fps.
Lo que más nos ha llamado la atención positivamente es **el enfoque, rápido y preciso**.

Batería y conectividad

Si hablamos de batería el Moto G 2015 de 3ª generación presenta un **aumento significativo con respecto al modelo anterior**. Ahora ofrece 2.470 mAh lo que le permite ofrecer unos resultados bastante buenos.
En cuanto a conectividad cuenta con 4G LTE con velocidades de descarga de hasta 150 Mbps, WiFi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot y USB v2.0.
¿Es mejor este Moto G 2015 con respecto a los modelos anteriores? La respuesta es sí, pero quizá no tan bueno, como lo fueron en su momento los anteriores modelos. Es mejor porque **ha actualizado y aumentado potencia y batería**, mejorado las prestaciones de la cámara y añadido certificación IPX7, pero quizá no sea suficiente.

Pantalla

El Moto G 2015 presenta las mismas 5" que el modelo anterior. También la misma resolución HD de 1280 x 720p lo que equivale a una densidad total de 294



La pantalla está protegida por Corning Gorilla Glass 3.

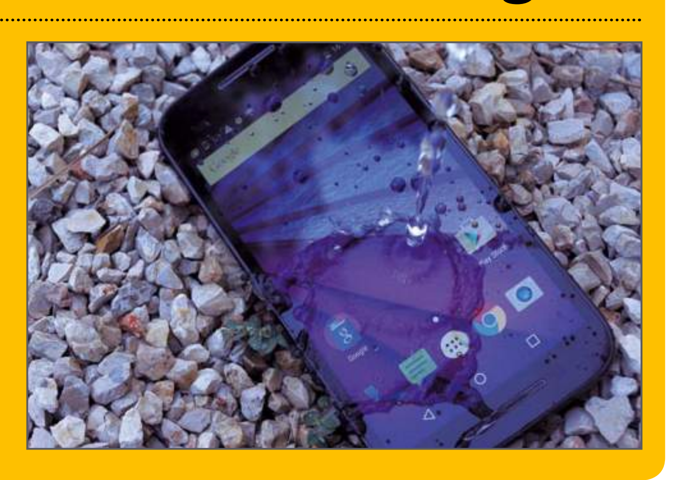
La pantalla se muestra relativamente nítida con un nivel de brillo bastante regular y con los colores un poco lavados, aunque eso sí, el nivel de reflejos es bajo.



La pantalla y los colores son más que aceptables para su precio.

Un smartphone resistente al agua

Se puede mojar y meter en agua. Cuenta con certificación IP67 que permite inmersiones de 30 minutos hasta 1 metro de profundidad. No puedes hacer una foto debajo del agua ya que no cuenta con botón físico de la cámara, y como es habitual en los móviles sumergibles, debajo del agua es imposible accionar los controles táctiles.



Portátil para todos

ACER ASPIRE V15 NITRO BLACK ED.

PORTÁTIL
Acer

www.acer.es

799 €

Dimensiones / Peso
2,1 x 39 x 25,6 cm / 2,2 kg
Procesador
Intel Core i7 4720HQ, 2,6 GHz (Haswell)
Software incluido
Windows 8.1, software y utilidades Acer
Almacenamiento/RAM
16 GB
Tarjeta gráfica
Nvidia GeForce GTX 860M (GM107, 4 Gb)
Disco duro
Toshiba THNSNJ128G8NU + Seagate ST2000LM003 (128 GB + 2.000 GB), 2,1 TB
Placa base
Acer Aspire VN7-591G
Pantalla
15,6" / 3.840 x 2.160

• Panel 4k
128 gb m.2
• GeForce GTX 860M
Retroiluminaciónx

• Autonomía

Nota 7,3

Nuestra Opinión

La realidad de este equipo es que (salvo casos puntuales) sea cual sea tu perfil de usuario, está preparado para cubrir todas tus necesidades. Máxime si lo tuyo son los juegos de última generación. En ese caso, no te equivocarás si apuestas por él.



Nos gusta...
Que sea un equipo gaming, que tenga un diseño elegante y su tarjeta dedicada

Llega la hora de acordarse de los más jugones de la casa. Para ellos analizamos un equipo potente, sólido y con un diseño realmente atractivo.

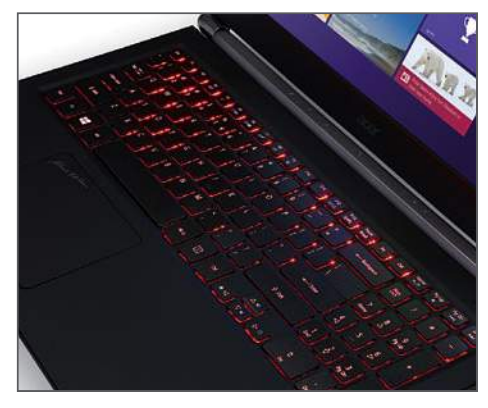
Dedicamos este análisis a uno de los sectores más entusiasta y a la vez más crítico de la informática. Los Gamers son los apasionados de los videojuegos y, aunque el termino resulte un tanto ochentero, sus necesidades tecnológicas están, sin duda, siempre a la última.
Mientras que para otros perfiles de usuario basta con potenciar uno, quizás un par de componentes para dar con un equipo en condiciones, en el caso de los 'jugones' se necesita la sinergia perfecta entre todos los elementos para tener una buena experiencia.

El escenario

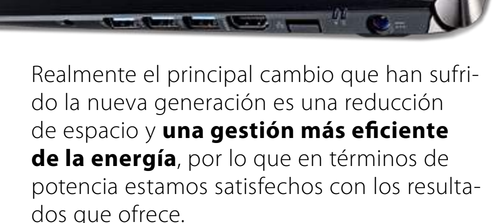
Del mismo modo que si fuésemos a un cine que anunciára películas en 3D con proyección digital remasterizada, nos sentiríamos defraudados si la película se proyectára sobre una sábana, cuando vamos a experimentar las sensaciones de juegos repletos de filtros, efectos y acción, lo primero que necesitamos es un buen escenario, **una pantalla capaz de entregar los mejores resultados al usuario**.

Por dentro y por fuera

Aunque existen versiones de este equipo con resoluciones FullHD, el modelo que nosotros hemos analizado ofrecía 3.840 x 2.160 píxeles en sus 15,6 pulgadas, dejándonos una densidad de píxeles de 282 ppp.
Los colores que ofrece la pantalla de este portátil de Acer son vivos y el acabado mate del panel **acaba con los molestos reflejos** y compensa un poco los **250 lúmenes de brillo medio** que hemos medido al hacer las pruebas en el laboratorio.



La iluminación del teclado es uno de los elementos más prácticos. Al jugar necesitas control de las teclas con cualquier condición lumínica.



Todas las conexiones se sitúan en el lateral derecho del equipo. En concreto el puerto Gigabit (RJ45) se encuentra protegido por una ingeniosa tapa pivotante.

Los responsables

La velocidad ha de estar presente en todos los aspectos de un equipo de estas características. Y la primera muestra la encontramos directamente en el arranque. En poco más de 10 s tenemos el portátil encendido y listo para ser utilizado. ¿El responsable? La unidad de almacenamiento M.2 de Toshiba, que en sus 128 GB contiene el sistema operativo. Pero tranquilo, pues **dispondrás de un segundo disco**, mecánico en esta ocasión, de 2 TB para que tardes bastante tiempo en agotar la capacidad del equipo.

Haswell es suficiente

Para mandar en este portátil Aspire V15 Nitro, Acer sigue la costumbre que hemos visto en muchos de los últimos equipos que hemos analizado y mantiene fidelidad **a la cuarta generación de procesadores Intel Core i,** el famoso Haswell, prescindiendo de los nuevos Broadwell.

Realmente el principal cambio que han sufrido la nueva generación es una reducción de espacio y **una gestión más eficiente de la energía**, por lo que en términos de potencia estamos satisfechos con los resultados que ofrece.

Guárdame esto un momento

La potencia de cálculo de este procesador y la velocidad de respuesta de la unidad de almacenamiento sólido M.2, necesitan una memoria de intercambio igualmente eficiente, por lo que los 16 GB de RAM a 1.600 MHz que integra el Nitro es una opción muy acertada.

El motor gráfico

Acompañando al procesador, el equipo integra el **chip gráfico Intel HD 4600**. Este supuso una gran evolución con respecto a los modelos que incorporaban los modelos anteriores y aunque cuenta con potencia para gestionar correctamente el sistema operativo y las principales aplicaciones que usamos en el día a día, **no podríamos disfrutar de una experiencia gaming completa con él**.

Pese a contar con una pantalla de 15,6" las dimensiones del equipo se han ajustado al máximo para mejorar su ergonomía.

Detalles de buen acabado

No podemos terminar este test sin un recorrido por la 'presencia' de este Aspire V15 Nitro Black Edition, en el que los suaves acabados y los materiales premium confieren un aspecto discreto y elegante, lejos de los habituales equipos gaming que tienen a ser especialmente llamativos y coloridos. El teclado es cómodo, con un espacio entre teclas aceptable, para evitar pulsaciones accidentales y llega rematado con un sistema de retroiluminación de luz roja, perfecto para largas jornadas de juego..

Es realmente elegante, con un diseño que lo diferencia de los gaming.



El teclado de este portátil Acer tiene retroiluminación roja.

Tarjeta dedicada, la joya del equipo

Monta una tarjeta gráfica discreta Nvidia GeForce GTX 860M con 4 GB y un ancho de banda de 80 GB/s. Utilizando la tecnología Optimus de Nvidia, el equipo seleccionará de forma automática el motor gráfico que utilizará según la carga de trabajo que requiera el proceso y de las condiciones de alimentación en que se encuentre el equipo, buscando un equilibrio entre rendimiento y ahorro de energía. Pero esta es sólo una de las tecnologías con las que esta tarjeta muestra compatibilidad, también lo hace con el antialiasing de alta velocidad FXAA, o la entrega extra de potencia en los momentos clave con GPU Bost 2.0. Responsables todas ellas de su magnífica experiencia de juego.



Para profesionales

VIEWSONIC VP2780-4K

MONITOR
Viewsonic

www.viewsoniceurope.com/es

999 €

Pantalla
LED IPS de 27"/ 3.840 x 2.160

Ángulo de visión
178° / 178°

Conexiones:
2 MHL, 1 HDMI, 1 DP, 1 miniDP, 6 USB

Dimensiones /Peso
642,7x381,7x56 mm/ 8,36 kg (con base)

Soporte de pared
VESA100 x100 mm

- **Calidad y realismo de imágenes**
- **La capacidad de adaptarse a distintos entornos**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

Un gran monitor. Y no sólo por su tamaño, sino por el uso de tecnologías que ofrecen mayor calidad y realismo a las imágenes. Pensado para profesionales que necesitan múltiples fuentes simultáneas y ajustes físicos para trabajar con mayor comodidad.

También entre los monitores encontramos dispositivos de gama alta orientados a facilitar el trabajo a los profesionales de la imagen.

El elemento que determina la orientación profesional es la elección de un **panel IPS** que nos limitará la frecuencia de refresco del mismo (algo conflictivo para juegos de acción), pero en su lugar consigue mejorar exponencialmente la calidad del color y los ángulos de visionado.

Calidad de imagen

A una frecuencia de 60 Hz es capaz de alcanzar los 3.840 x 2.160 píxeles, con un gestor de color de 10 bits, a lo que hay que añadir un **filtro de luz azul** encargado de reducir el impacto de la luz en nuestra vista tras largos periodos de uso.

Organiza tu espacio

Incorpora dos modalidades que podrás seleccionar en función de tus necesidades.

Con **Picture in picture**, mientras la imagen principal domina tu escritorio, puedes añadir la imagen de una segunda fuente para mostrarla superpuesta en la esquina del monitor.
Con **Picture by Picture** podremos dividir el espacio del monitor para mostrar las imágenes de hasta 4 fuentes de manera simultanea, o bien de dos fuentes partiendo vertical u horizontalmente.

Opciones de configuración

En el marco inferior, hay **4 botones táctiles** para acceder y desplazarte por el menú OSD. Desde él, además de los modos de visualización, puedes configurar la temperatura de color, la corrección gamma o seleccionar los diferentes estilos de visualización).
También podrás modificar las **condiciones de uso** regulando el monitor en altura (hasta 150 mm), girándolo sobre su base, inclinándolo (entre 5º y 50º), e, incluso pivotar su pantalla hasta colocarla en modo completamente vertical para trabajar con documentos.



Gracias a los 2 puertos MHL 2.0, 1 HDMI, 1 Display Port y 1 MiniDP, podrás utilizar todos tus equipos con este monitor, que cuenta incluso con 6 puertos USB 3.0.

Dos en uno asequible

SPC SMARTEE WINBOOK 11.6

A ratos tablet, a ratos portátil: esta es la principal ventaja de un equipo con prestaciones limitadas, pero suficientes para un amplio sector de la población.

En el modo portátil es algo tosco y quizás demasiado pesado para su tamaño. La pantalla monta un panel IPS, una opción excelente pensando no tanto en este modo de uso, sino para utilizar el equipo como tablet. Los componentes internos también **se han mostrado competentes** para gestionar correctamente actividades tanto de creación, como de consumo de contenidos. El mayor protagonismo lo recibe su CPU Atom Z3735G (más recortado que los modelos D y F), de 4 núcleos con frecuencias de hasta 1,83 GHz y escenarios de consumo de 2,2W.

Nuestra Opinión

Ofrece la ventaja de sus modos de uso bien como portátil, bien como tablet, con potencia justita, pero con capacidad para satisfacer las necesidades básicas de los adictos a la creación y consumo de contenidos.

CONVERTIBLE
SPC

www.spc-universe.com

299,90 €

Dimensiones / Peso
2 x 28,7 x 20,5 cm / 1,4 kg
Pantalla
11,6" / 1.366 x 768
Procesador
Intel Atom Z3735G, 1,33 GHz (Bay Trail)
Disco Duro
Toshiba 032GE4, 32 GB SSD
Conectividad
WiFi802.11bgn / Bluetooth 4.0
Software
Windows 8.1

- **8 horas de autonomía**
- **Windows 8.1**

Nota 5,1

Android en tu televisor

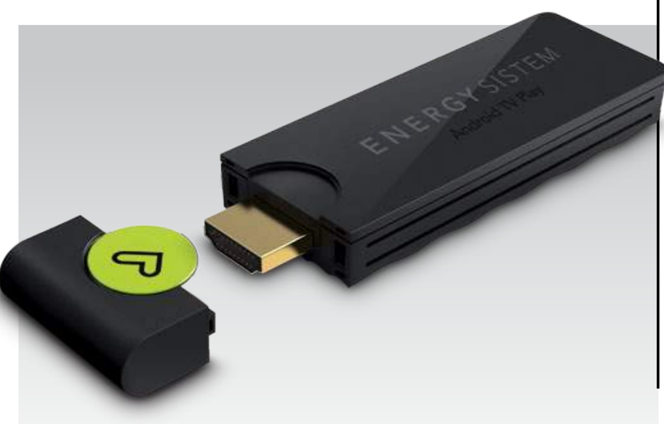
STICK ANDROID ENERGY SYSTEM ANDROID TV

Con este pequeño gadget podrás conectarte a Google Play Store y descargar contenido.

Este dispositivo tiene un procesador DualCore con arquitectura Cortex A9 a 1,6 GHz, 1 GB de memoria RAM y 8 GB de almacenamiento, elementos suficientes para hacer correr Android 4.2.
Conecta el dispositivo a un puerto HDMI de tu pantalla y ejecuta el asistente, que añade una nueva función para establecer el tamaño y posición de los bordes de la imagen.
El chip gráfico que acompaña al sistema es la GPU Mali 400. Para controlar nuestro Android TV, tiene un completo mando a distancia. Cuenta con **conectividad WiFi 802.11 b/g/n** y, además de los 8 GB de almacenamiento, tiene un conector micro USB al que podrás enchufar sus discos externos con los que ampliar su capacidad. Este mismo conector podrás utilizarlo también para pinchar todo tipo de USB para **aumentar su funcionalidad final**.

Nuestra Opinión

Si quieres disfrutar de todo el universo Android en cualquier televisor o monitor de tu casa, hay pocos dispositivos tan prácticos y baratos como este pequeño stick de Energy Sistem.



STICK ANDROID
Energy Sistem

www.energysistem.com

69,90 €

CPU
Cortex A9 1,6 GHz
Memoria RAM/Memoria
1 GB/ 8 GB
Conexiones
1 HDMI, 1 microUSB, WiFi
Mando
Dual: Teclado QWERTY y Control Multimedia

- **Conectividad WiFi**
- **Mando dual: Teclado QWERTY y función multimedia**

Nota 7,0

Un mes con...

Asus VivoWatch

Asus ha sido una de las marcas con mayor apuesta en el mundo de los smartwatch a lo largo de este año. Uno de sus nuevos productos ha sido el Asus VivoWatch, un reloj inteligente centrado en el deporte.



Por:
Jesús Pacheco

Asus

www.asus.com/es

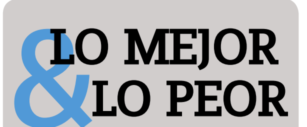
Autonomía
10 días uso normal

Resistencia al aguna
Certificación iP67/ Puede sumergirse 1 metro durante 30 minutos

Compatibilidad
Compatible con el SO Android 4.3 y versiones posteriores, y con Apple iOS 8.1 y versiones posteriores.

Precio 180 €

Mis dispositivos
• LG G3



LO MEJOR & LO PEOR

• Hasta diez días de batería
• Diseño muy cuidado

• No muestra las notificaciones del teléfono

Este smartwatch de Asus tiene una característica que destaca por encima del resto de los relojes del sector: **una batería que puede durar hasta 10 días**. Además, tiene otros puntos ineteresantes, como su sensor de pulso cardíaco o su medidor automático del sueño, que se mantienen constantemente activados.



Diseño

Su diseño también acompaña, y es que estamos ante uno de los modelos mejor cuidados del último año. Resulta cómodo en el brazo y si se compara con otros smartwatch deportivos, su diseño es mucho más estético.

> “Es cómodo en el brazo y su diseño es más estético que el de otros smartwatches”

El control de la calidad del sueño, el seguimiento contínuo de las constantes vitales y el **grado de protección IP67** para que no te lo quites ni debajo de la ducha, hacen del Asus VivoWatch un smartwatch interesante que dice ser capaz de medir la felicidad del usuario.

Este smartwatch de Asus está completamente centrado en la práctica de deporte.

Sincronización

Este control lo realiza gracias a su sencilla sincronización con el smartphone y su app, desde la que se puede analizar nuestro comportamiento deportivo diario, facilitando al usuario la planificación de sus propias sesiones en función de los resultados que espere conseguir.



Eso sí, no podemos esperar en el Asus VivoWatch aquellas especificaciones propias de smartwatches como los que cuentan con Android Wear, ya que su sistema operativo propio **está especializado en el deporte** y no permite recibir notificaciones relacionadas con apps del teléfono o llamadas.

USB doble Sandisk Ultra 3.0

Disponible con formatos de 64, 32 y 16 GB, todos con el mismo tamaño y las mismas funcionalidades.

Por: Miguel Morales

SanDisk

www.sandisk.com

Dimensiones
11,0 x 19,8 x 36,6 mm

Compatible
PC y MAC (no necesita drivers)

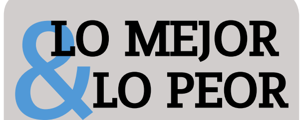
Precio Desde 8,90 €

Este dispositivo de SanDisk, a pesar del punto extra de tener un puerto de más, no necesita nada más que uno para funcionar. Nada de ponerse a comprobar compatibilidades, y por supuesto nada de instalar software de control o necesitar más apliaciones para gestionar los archivos. Los fanáticos del BYOD (Bring Your Own Device) se encontrarán con un gran aliado a la hora de **gestionar con agilidad distintos tipos de documentos**.



Puedes utilizar el smartphone como centro logístico de subida y bajada de documentos, y tu equipo PC o Mac de siempre como plataforma de edición. Al tratarse de un dispositivo USB 3.0, tendremos velocidades bastante más prácticas que pueden llegar hasta 130 MB/s.

Mis dispositivos
- Xiaomi Redmi 2



- Muy práctica

- Mecanismo de cierre y apertura

Hisense King Kong G610

El nuevo smartphone de Hisense mezcla una resistencia increíble con un diseño muy cuidado.



Por: Jesús Pacheco

Hisense

www.hisense.es

Cámaras
8 MPX / 2 MPX

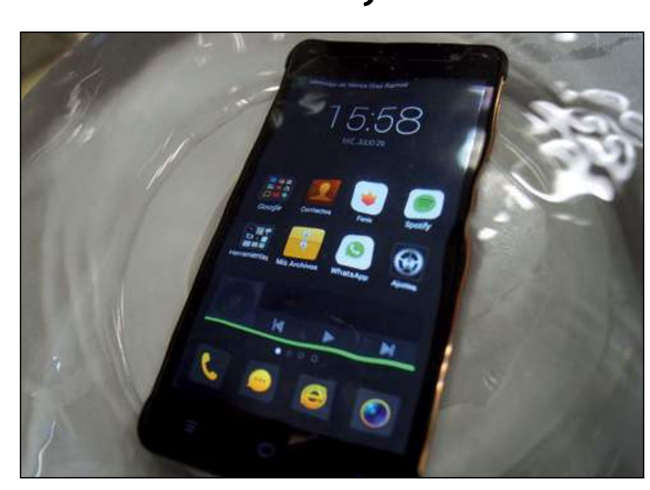
Pantalla
5"/1.080 x 720

Batería
3.000 mAh

Precio 249 €

Hisense ha llegado con su teléfono **resistente al agua, al polvo y a los golpes** con la idea de dar la sorpresa, y lo hace realmente bien.

Entre sus aspectos positivos, además del diseño encontramos una velocidad más que digna para un modelo de gama media, su pantalla que convence pese a ser algo escasa de resolución, y la **batería de 3.000 mAh** que permite una duración superior a la habitual.



Sin embargo, su cámara se ve **fácilmente superada por algunos de sus competidores** de gama y la capa de personalización que gasta Hisense sobre Android 4.4 es bastante mejorable y no será del gusto de todo el mundo.

Mis dispositivos
- LG G3



- Resistencia al agua y a los golpes
- Batería

- Cámara



Todo lo que necesitas saber para comprar

Impresoras para el hogar



ALIMENTADOR DE HOJAS
En los equipos multifunción puedes encontrar un alimentador automático de documentos para facilitar su copiado o digitalizacion.

PAPEL
Los equipos domésticos no suelen admitir más allá de tamaño A4 o Carta, pero pueden manejar tamaños por debajo y papel fotográfico. Los modelos con dúplex automático hacen impresiones y copias a doble cara.

PANTALLA
Salvo en modelos muy económicos en los multifunción encontrarás una pantalla para manejar el equipo sin necesidad de ordenador.

Imprimir sigue siendo útil en el hogar, aunque ya no estrictamente necesario. El coste de los consumibles dificulta recomendar el uso habitual de una impresora, pero puede salvarnos de una emergencia.

La impresión de documentos y fotos en el hogar tuvo su edad dorada hace aproximadamente una década. Pero las copias de fotos empezaron a ser substancialmente más económicas en los servicios de impresión comerciales en establecimientos especializados o a través de servicios online. Y la impresión de documentos dejó de ser tan necesaria con la **adopción de los dispositivos móviles para visualizar documentos** o para usarlos a modo de entradas para espectáculos, billetes de avión o tren. En cualquier caso, sigue siendo interesante disponer de una impresora en el hogar. Especialmente si se trata de un dispositivo multifuncional con el que además de imprimir, podremos fotocopiar documentos, tickets o cualquier otro elemento gráfico que nos interese, así como digitalizar documentos para integrar una gestión documental básica en nuestro entorno doméstico.



Los sistemas de tinta de cartuchos individuales son prácticos para imprimir fotos.



Los equipos conectados permiten imprimir desde dispositivos móviles.

La conectividad y la nube

Como reflejo de la tendencia actual, la impresión ha acogido la conectividad **como una tecnología esencial**, salvo para modelos especialmente baratos y sencillos. Y también se beneficia de la nube: fabricantes como Epson, Brother, Canon o HP incluyen servicios de impresión cloud, de modo que desde cualquier dispositivo móvil con la app correspondiente, se pueden enviar trabajos de impresión a nuestro equipo en el hogar desde cualquier lugar.

Equipos multifunción y conectados

A la hora de elegir una impresora, ten en cuenta que los equipos multifunción tienen un coste similar, pero **son capaces de realizar más tareas**. No está de más ser capaz de realizar una fotocopia de un documento sin tener que ir una papelería. Por no hablar de la posibilidad de digitalizar documentos. Para un uso doméstico no hace falta ir a por los modelos más ambiciosos salvo que se tenga claro que se necesita. Con un modelo básico, con conectividad WiFi, podremos satisfacer las necesidades estándar de un hogar estándar.

Tinta o láser

Tradicionalmente la tinta ha sido la elección óptima para casa, pero desde hace unos años la tecnología láser se ha abaratado y miniaturizado hasta el punto de ser interesante para el hogar. La tecnología láser monocroma es especialmente compacta y económica. En general, para un número de impresiones elevado, el precio por copia es inferior al de la tinta.

Cartuchos de alta capacidad

Los cartuchos de tinta suelen ser de una capacidad bastante escasa. Al menos para el entorno doméstico, tradicionalmente la capacidad de los depósitos de tinta negra y los de color se ha medido en capacidades en torno a los 10 ml. Pero compañías como Epson han apostado por gamas de impresoras con depósitos de alta capacidad de hasta 70 ml de capacidad, que además son rellenables. El precio es más alto, pero a cambio es posible despreocuparse de la tinta durante muchos meses y la calidad de los equipos es elevada. Anteriormente, las opciones para tener cartuchos de muy alta capacidad pasaban por usar sistemas no oficiales como alternativa a las propuestas de los fabricantes, bastante más caras, aunque las soluciones no oficiales tenían problemas colaterales como las fugas de tinta o la mala calidad de la misma. Esperemos que haya más iniciativas como la de Epson.



Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1. Los sistemas de rellenado pueden dar problemas como fugas.
2. Los multifunción permiten hacer fotocopias y digitalizar documentos por un precio similar al de los equipos que solo imprimen.
3. Los equipos WiFi o conectados en red permiten imprimir desde dispositivos móviles.
4. Usa el modo borrador siempre que puedas. Así como la impresión a doble cara o la de múltiples páginas por hoja. Así ahorrarás tinta.
5. Las fotos son más baratas si las imprimes en establecimientos especializados o a través de servicios online.

Modelos recomendados



Dell B1160

- **Tecnología:** Láser monocromo
- **Velocidad:** 20 ppm de velocidad
- **Otros:** Sin WiFi, hasta 10.000 páginas por mes
- **Precio:** 64,67 €
- **Web:** www.dell.es



Brother Hl-3140cw

- **Tecnología:** Láser LED color
- **Velocidad:** Hasta 18 ppm
- **Otros:** Permite imprimir en monocromo cuando se agotan los colores
- **Precio:** 162,35 €
- **Web:** www.brother.es



Canon Pixma 2950

- **Tecnología:** Multifunción Tinta
- **Velocidad:** 8 ppm mono, 4 ppm color
- **Otros:** Doble cara manual, WiFi, impresión cloud PIXMA Cloud Link
- **Precio:** 44,99 €
- **Web:** www.canon.es

Brother MFC-J470DW

- **Tecnología:** Multifunción Tinta
- **Velocidad:** Hasta 33 ppm negro y 27 ppm color
- **Otros:** Dúplex, sistema de 4 cartuchos, impresión Cloud, fax
- **Precio:** 110 €
- **Web:** www.brother.es





Epson Expression Home XP22

- **Tecnología:** Multifunción tinta
- **Velocidad:** 9 ppm negro, 4,5 ppm color
- **Otros:** EPSON Connect, WiFi, sistema de cuatro cartuchos, pantalla táctil
- **Precio:** 64,99 €
- **Web:** www.epson.es

Epson Ecotank L355

- **Tecnología:** Multifunción tinta
- **Velocidad:** 9 ppm mono, 4,5 ppm color
- **Otros:** WiFi, USB, EPSON Connect, Escáner, tinta para hasta 2 años. Sistema rellenable de 70 ml.
- **Precio:** 252,08 €
- **Web:** www.epson.es





HP Laser Jet Pro MFP M125nw

- **Tecnología:** Multifunción laser color
- **Velocidad:** Hasta 20 ppm color
- **Otros:** WiFi, Ethernet, HP ePtrint y WiFi Direct
- **Precio:** 134,99 €
- **Web:** www.hp.es

HP Envy 5530

- **Tecnología:** Multifunción tinta
- **Velocidad:** 8,8 ppm negro, 5,2 ppm color
- **Otros:** sistema negro + Tricolor, HP ePrint, escaneado a correo electrónico
- **Precio:** 79,99 €
- **Web:** www.hp.es



CABIFY: ALQUILER DE COCHES CON CONDUCTOR

Reto a la movilidad urbana

Alquilar un vehículo con conductor ya no es un lujo al alcance de unos pocos. Con Cabify se ha convertido en una alternativa más para moverte por la ciudad.

Por Noelia Hernández

Moverse con agilidad por una ciudad entraña ciertas dificultades, sobre todo cuando pones por primera vez el pie en ella. En la mayoría existen varias alternativas de transporte público, aunque generalmente **has de llevar la lección bien aprendida para llegar a tu destino sin imprevistos**.

Sin embargo, no siempre es así. Al menos esa era la sensación que tenía el actual CEO de Cabify, Juan de Antonio, cada vez que, por motivos de trabajo, llegaba a una ciudad que no conocía. El destino de sus viajes como consultor solían ser países de mercados emergentes, habitualmente de Asia, y **su impresión siempre era la misma: la movilidad urbana no funcionaba bien**. No sólo por la inseguridad de estar en un lugar ajeno, también por las dificultades que le suponía tener que pagar en moneda local y entregar a su empresa una factura con el importe del traslado que, en la mayoría de los casos, se reducía a un simple papel escrito a mano.

Siempre con chófer

Así fue cómo surgió la idea de crear Cabify, una aplicación que permite contratar servicios de alquiler de coches con chófer. Su forma de trabajar solventa dos de los problemas mencio-

Cabify de un vistazo

- **Quiénes son:** App española de alquiler de vehículos con conductor
- **Año de creación:** 2011
- **Número de conductores en todo el mundo:** 3.000
- **Número de conductores en España:** 500
- **Total descargas:** 300.000
- **Países en los que está presente:** España, Perú, Chile, México y Colombia



En el departamento de desarrollo y analítica, que se encargan de dar soporte continuo a la toma de decisiones.

El equipo de excelencia se asegura de que la calidad del servicio es impecable en cada uno de los trayectos que se realizan.

Los conductores no sólo tienen que pasar varias entrevistas y pruebas, también llevar una indumentaria formal.

nados: el pago se realiza con tarjeta de crédito o PayPal, por lo que no es necesario llevar moneda local; y la factura se genera automáticamente nada más finalizar el traslado.

Esta app, que ejerce de intermediaria entre los usuarios y los conductores, empezó a estar operativa a finales de 2011. **Se puso en marcha gracias al capital que recibió desde Estados Unidos** a través de inversores americanos particulares, aunque el germen de la empresa se implantó en España.

"Empezamos con vehículos de lujo, de gama alta, que tuvieron muy buena acogida. Pero detectamos que había una necesidad de tener una **gama un poco más económica que diera servicio en el día a día**, tanto para el público en general como para las empresas", cuenta el country mananager de Cabify en España, Juan Ignacio García-Brashi.

Así fue como nació Cabify Lite, una modalidad de su servicio de alquiler de coches con conductor que ya supone el 85% de la facturación de esta empresa y que está disponible desde hace un año. Se puso en marcha unos meses después de que el fondo español Seayaventures pusiera su ojo en esta startup. Desde entonces han aumentado la captación de capital hasta los 22 millones de dólares con los que cuentan ahora.

Todo en regla

Aunque también opera en algunos países de Latinoamérica, la mayor parte del desarrollo de Cabify se realiza en la ciudad de Madrid. En ella trabaja un equipo de 12 personas junto a varios consultores externos, y llevan invertidos cinco millones de euros.

"Con nuestra aplicación, antes de subir al coche, puedes elegir el origen y el destino, y **saber cuánto te va a costar independientemente del trayecto que se elija o si hay imprevistos**, como un atasco", describe García-Braschi.

Pero no sólo controlan esta parte del negocio, también supervisan el resto del servicio. Y es aquí donde se diferencian de otras aplicaciones, según afirma el country manager en España. "**Nuestros chóferes tienen la autorización de transporte de arrendamiento de vehículos con conductor**, tienen que tener en regla todos los seguros y sus papeles con la seguridad social y hacienda. Somos bastante estrictos con esto. Además, se les da formación y se hacen pruebas de conocimiento de la ciudad, psicoténico, se piden referencias…".

Así nos lo confirma Rafael Santos, extaxista y conductor de Cabify Lite desde hace un año: "Para entrar a trabajar con Cabify pasamos varias entrevistas personales, y hay que tener al día la licencia y un coche con unas determinadas características".



> **"Somos un intermediario. Nuestros conductores son autónomos o pequeñas flotas"**
>
> JUAN IGNACIO GARCÍA-BRASHI, country manager en España de Cabify

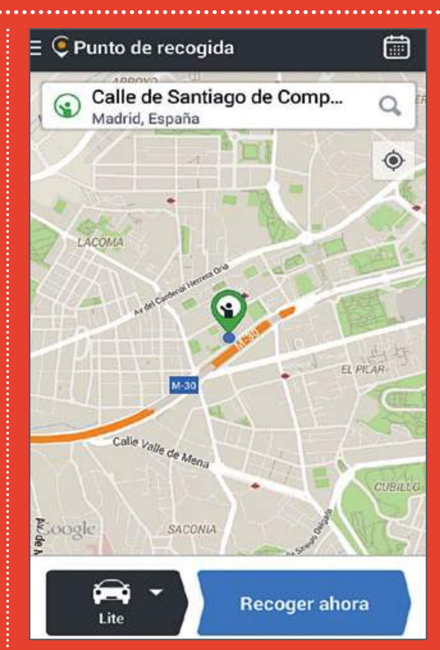
Cabify paso a paso



Una vez que te has dado de alta como usuario de Cabify, podrás elegir entre los diferentes servicios disponibles.



Desde el menú principal de la app se controla toda la actividad del usuario y se gestionan todos los datos del perfil.

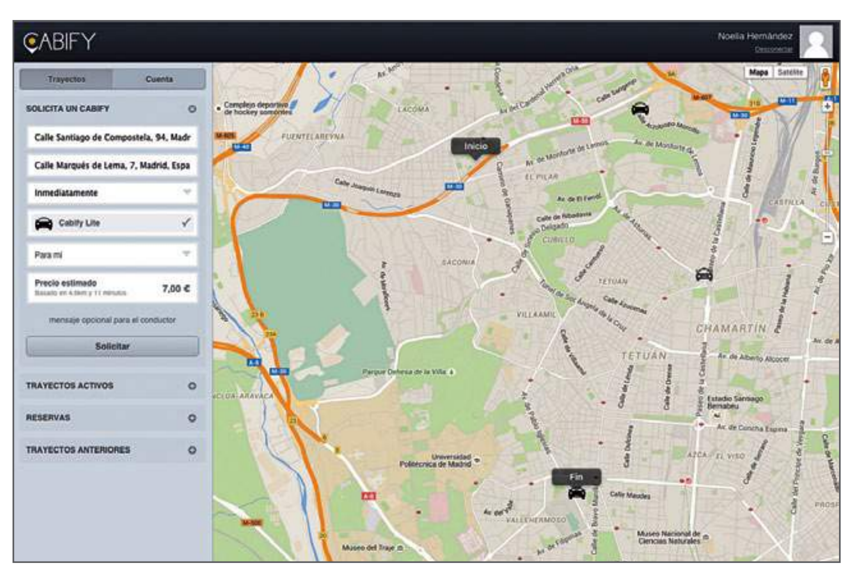


Para pedir un coche, sólo hay que indicar el punto de recogida o dejar que el GPS del teléfono te localice.

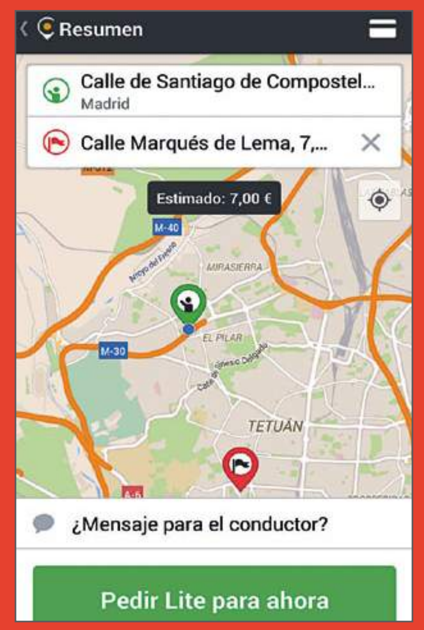
Esta es otra de sus señas de identidad: la app sólo trabaja con berlinas tipo Volkswagen Passat o similar, oscuras y que ofrezcan un servicio inmaculado, y se encargan de que así sea.
"El equipo de excelencia se asegura de que la calidad del servicio es impecable en cada uno de los trayectos que hacemos. Al finalizar, el usuario puntúa de 1 a 5, y **en el momento en el que la calificación es inferior a 4 se llama al conductor** y al pasajero para saber qué ha pasado. En el caso de que sea necesario, se toman medidas compensatorias".

Futuro prometedor

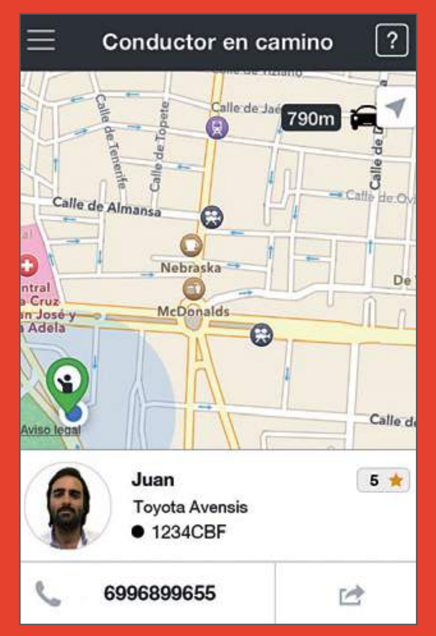
Cabify cuenta con 3.000 conductores en todo el mundo. De todos ellos, 300 prestan sus servicios a Cabify Lite.
Entre los planes de expansión para 2015 está previsto abrir una nueva oficina en Bogotá con la que iniciar su desembarco en Colombia, que se añadiría a los países latinoamericanos donde ya están presentes: Perú, Chile y Méjico D.F.
En España, la idea es llevar Cabify Lite a otras ciudades, además de Madrid, donde ya está a pleno rendimiento, y Valencia, donde de momento sólo se pueden realizar reservar y no pedir servicios inmediatos.
Además, el equipo de desarrollo está trabajando en una nueva versión: "**estamos trabajando en un rediseño total del app, que estará disponible durante los 6 o 9 meses**". Lo único que García-Braschi nos desvela es que el servicio, básicamente, va a ser el mismo, pero con interfaces completamente nuevos.
Unos cambios que tardarán algo más en llegar de lo que lo hace un conductor de Cabify: no más de 10 minutos.



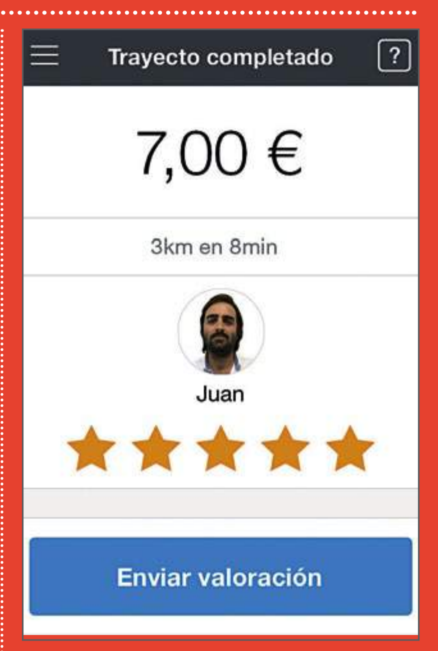
Cabify no es sólo una aplicación para smartphones. También está disponible en su versión web e incluye las mismas funcionalidades que la app.



También es posible indicar el destino para conocer de antemano el importe del trayecto y dejar un mensaje al conductor.



Una vez asignado tu servicio a un conductor, podrás ver detalles como su foto, modelo de coche, matrícula y teléfono.



Dentro de los sistemas de control de calidad, el cliente puede puntuar la calidad del servicio recibido durante el trayecto.



8 Apps de se

El mercado de artículos de segunda mano está lleno de posibilidades. Si todavía te resistes, es el momento de que le des una opotunidad a través de las aplicaciones seleccionadas. ¡Encontrarás auténticas gangas!



gunda mano

Por Noelia Hernández

Aunque la compraventa de artículos usados no es una costumbre demasiado extendida en nuestro país, **sí se nota que en los últimos años este mercado de segunda mano ha ganado adeptos.** Como consecuencia, cada vez hay más aplicaciones que facilitan este tipo de transacciones entre particulares, tanto para aquellos que quieren ganar un dinero extra deshaciéndose de lo que ya no quieren o necesitan, como para los consumidores que buscan gangas o no pueden permitirse grandes desembolsos.

En este artículo se han comprobado, sobre todo, las características de las apps para la compra, y no tanto para la venta, que suele consistir en registrarse, y que el propio vendedor suba los detalles que estime oportunos de sus producto.

Ventas directas

De las ocho aplicaciones seleccionadas, ninguna precisa que el usuario se dé de alta para consultar el catálogo o ponerse en contacto con el vendedor.

La navegación es bastante sencilla y todas van al grano: **nada más entrar aparece un cuadro de búsqueda para que indiques qué es lo que necesitas**.

Las fichas de los productos suelen ser bastante descriptivas y detalladas, a pesar de que se encargan de ellas los propios vendedores.

Una característica muy positiva es que **en todas ellas se puede inicar el contacto a través de email, teléfono o incluso Whatsapp** sólo con pulsar el botón correspondiente.



10 consejos para compraventas seguras

1 **Las transacciones en persona** son siempre la mejor opción.

2 **Comprueba que los datos del anunciante sean verídicos.** Desconfía de aquellos que no pueden hablar por teléfono, y de los números o emails extranjeros.

3 **Desconfía de los precios extraordinariamente bajos** y los compradores que ofrezcan una cantidad superior a la solicitada.

4 **Sospecha si el anuncio no está en español**, o si está mal redactado y usa palabras poco frecuentes.

5 **Duda de compradores y vendedores que sólo admiten transferencias como forma de pago.**

6 **Si no se puede realizar la transacción en persona la mejor opción es hacerla contra reembolso.** Los vendedores tan solo tendrán que asumir el coste del envío y los compradores podrán ver el objeto antes de realizar la transacción.

7 **Nunca pagues de manera anticipada.** Es preferible no enviar dinero como entrada, señal, garantía, gastos de envío o por cualquier otra razón.

8 **No aceptes cheques emitidos por un banco** si proceden del extranjero ni enviar o recibir dinero a través de Western Union, Money Gram u otros tipos de pago similares. Estas empresas no pueden garantizar las transacciones con desconocidos.

9 **Ponte en contacto con la página web ante cualquier irregularidad** para que ellos puedan detectar el problema.

10 **No tengas en cuenta emails que suplanten la identidad de la app** pidiendo claves de acceso o dinero.

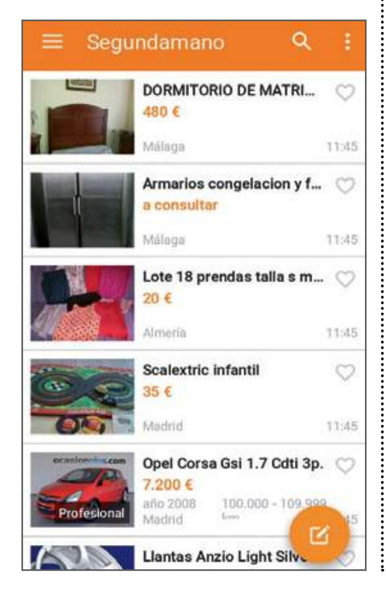
De todo un poco



Segundamano.es

• Android • iOS

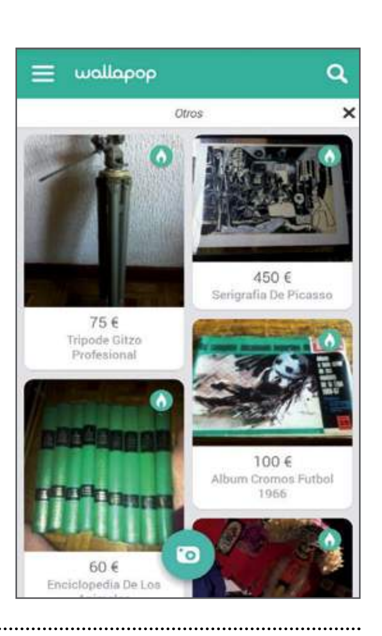
Con esta app podrás encontrar casi de todo. La empresa **es una veterana del sector, y eso se nota**. Lo mejor para empezar a usarla es utilizar el buscador, indicar qué necesitas, localización y comprobar los resultados. Si hay fotos o no depende del vendedor, igual que la descripción más o menos detallada. Si algo te interesa, no hace falta que te registres, utiliza la forma de contacto indicada, y listo. Si quieres incluir favoritos o crear alertas, entonces sí es necesario registrarse.



Wallapop

• Android • iOS

Nada más acceder a esta app, lo primero que se muestra son los artículos a la venta de los usuarios que están a menos de un kilómetro de tu ubicación. Desde el menú de la parte superior izquierda se puede realizar una búsqueda más concreta o consultar la categorías disponibles. **En cada ficha puedes hacer una contraoferta**, contactar por chat con el vendedor o indicar que te interesa el producto, pero para las tres opciones has de estar registrado. Puedes crear notificaciones.

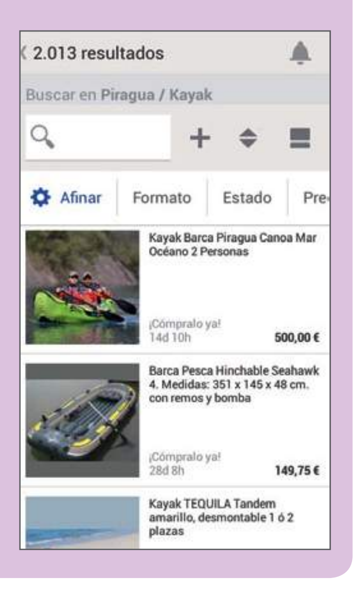




eBay

• Android • iOS

Para ver lo que se vende en eBay no hace falta que te registres, puedes ir a la opción Categorías. Desde aquí navega hasta dar con lo que necesitas, o acude directamente al buscador. En los resultados, afina según las características del producto e, incluso, por la cercanía del vendedor a tu ubicación o tipo de envío. Todas las fichas incluyen foto, descripción y precio. Recuerda que **las ventas de segundamano en eBay funcionan con un sistema de pujas**.

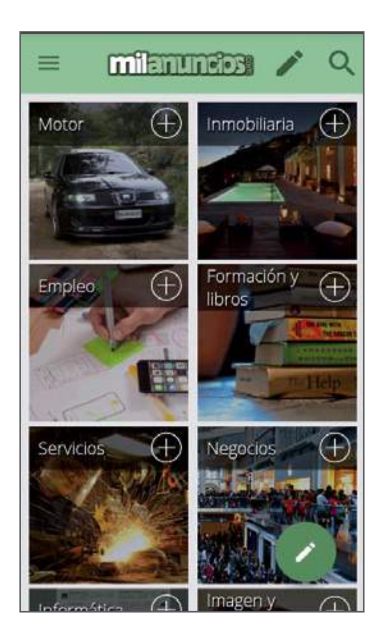




Milanuncios

• Android • iOS

Motor, Inmobiliaria, Empleo, Formación y libros, Servicios, Negocios, Informática, Imagen y sonido, Telefonía, Juegos, Casa y jardín, Moda, Deportes, Mascotas... son parte de las categorías que puedes encontrar en esta app de compraventa de artículos de segunda mano. En cada ficha, además de foto, precio y descripción, puedes consultar **estadísticas sobre el interés que los usuarios tienen en un producto**. Puedes ver los datos del contacto del vendedor sin necesidad de tener que registrarte.



Inmobiliaria



Idealista

• Android • iOS

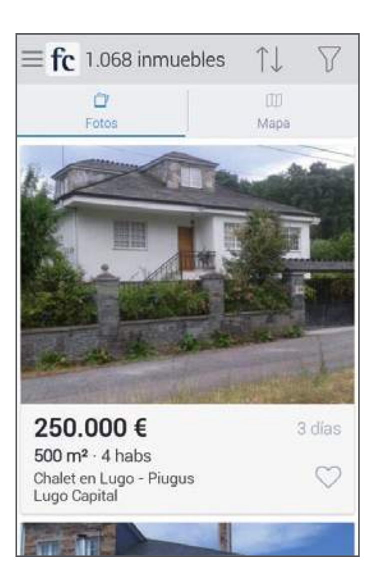
Comprar, alquilar o compartir, estas son las opciones que ofrece esta app dedicada a poner en contacto a propietarios de bienes inmuebles con posibles compradores o inquilinos. **No sólo se ofrecen viviendas, también habitaciones, oficinas, locales y garajes.** La mayoría de los anuncios incluyen fotos y algunos de ellos incluso un vídeo. Pero esto, al igual que la descripción, dependen del vendedor.



Fotocasa

• Android • iOS

Una de las opciones más interesantes y curiosas de esta aplicación de compraventa de viviendas es Radar. Funciona utilizando tu localización, y al pulsar esta opción en el menú **podrás ver sobre un mapa los resultados de tu búsqueda con el detalle del precio**. Además, podrás ver sobre una imagen tomada en tiempo real con la cámara dónde están exactamente esas referencias. Por lo demás, las fichas incluyen foto, precio, descripción y forma de contacto.



Automóviles



Coches.net

• Android • iOS

Nada más entrar, puedes iniciar la búsqueda del vehículo que quieras a través de cuatro criterios: marca, modelo, provincia y rango de precios. Los resultados muestran unas **prácticas fichas con foto, precio y otros detalles**, como el número de kilómetros o el año de compra. Al pulsar sobre la ficha aparecen más datos y la forma de contacto con el vendedor, sin necesidad de registro. Puedes organizar los resultados por diferentes criterios.



Autoscout24

• Android • iOS

Buscar es la primera de las opciones que aparece en la lista de la pantalla inicial de la app. Aquí puedes indicar la marca y modelo, precio, año, kilometraje, localización, tipo de cambio, combustible y potencia como **filtros para localizar un coche o una moto de segunda mano**. Si te das de alta como usuario, es posible crear una lista de favoritos, guardar tus búsquedas o acceder a una revista de motor con noticias de actualidad.





El antivirus definitivo

PANDA GOLD PROTECTION 2015



UTILIDADES

Panda Gold Protection 2015

www.pandasecurity.com

71,99 €

Requisitos del sistema
PC: Windows 8, 7, Vista, XP
Mac: OS X 10.6 o superior
Android 2.3 o superior

Procesador
PC: Pentium 300 MHz
Mac: Inter Core 2 Duo processor

Memoria RAM
256 MB

Disco Duro
PC: 240 MB
Mac: 200 MB

Sistema operativo
PC y Mac

- **Encriptación de archivos**
- **Gestor de contraseñas**
- **Optimización del PC**

- **Uso complicado**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Gracias a este antivirus es posible navegar, comprar y jugar online con total tranquilidad. Además, cuenta con un gestor de contraseñas que permite tener una contraseña única y segura.



Nos gusta...
Cuenta con un equipo de asesoramiento formado por expertos en seguridad informática, que resolverán todas las dudas que te surjan en tiempo real.

Nadie sabe mejor que tú las necesidades de protección que tienen todos tus dispositivos. Bueno, tal vez sí… Este antivirus hace el trabajo sucio por ti. Descubre todo lo que te ofrece este antivirus de última generación. No defraudará tus expectativas.

Protege todos los datos de tu familia frente a las múltiples amenazas que existen en Internet, y disfruta de la **protección antivirus en tiempo real** contra el malware más reciente que te ofrece Panda Gold Protection 2015.
Ahora podrás navegar, comprar y jugar online con total tranquilidad. Y es que este antivirus de última generación **puede encriptar todos los archivos que tengas en tu PC**, tu disco duro externo y tu dispositivo USB para que tus fotos y documentos no caigan en las manos equivocadas.
Benefíciate del consejo y la ayuda que te prestarán los mejores expertos en seguridad informática, y que pone a tu entera disposición Panda Gold Protection 2015 para resolver todas las dudas que te surjan cuando lo estés utilizando en la intimidad de tu hogar.

Funciones mejoradas

Pero si esto no te parece suficiente, no dejes de utilizar el **gestor de contraseñas** que te ofrece este completo antivirus. Sólo tendrás que recordar una única contraseña maestra para acceder a todos tus servicios web.
De esta forma, podrás tener la oportunidad e optimizar tu PC limpiando el sistema de cookies y archivos temporales innecesarios. Tu equipo ya nunca volverá a ir lento.



Mantén a salvo toda tu información, incluso la más privada, haciendo copias de seguridad.



Colorea en tu móvil

COLORFY

ENTRETENIMIENTO
Fun Games for Free

colorfy.net

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
35,8 MB (iOS)
28,0 MB (Android)

- Variedad de plantillas
- Fácil de usar

- Se echan de menos algunas herramientas (limpiar dibujo, volver atrás...)

Nota 7,0





Colorear es una actividad que ayuda a hacerle frente al estrés y favorece la creatividad y la concentración. Colorfy te permite disfrutar de sus beneficios en tu teléfono móvil.

Colorear no es sólo cosa de niños: es una actividad muy beneficiosa también para los adultos. En Colorfy lo saben, y por eso han desarrollado una herramienta para que puedas poner en práctica tu creatividad en cualquier lugar a través de tu teléfono móvil. Cuenta con un amplio catálogo de dibujos de motivos florares y orientales, así como mandalas, para que puedas **elegir el diseño** que más te guste. Para colorear, lo único que tiene que hacer es seleccionar el color y el área en la que lo quieres aplicar. Puedes hacer zoom sobre el dibujo para pintar las zonas más pequeñas. Cuando termines, puedes compartirlo.

Nuestra Opinión

Aplicación de dibujo interesante para entretener y ayudar a reducir el estrés, aunque se echan en falta algunas herramientas.

Vídeos verticales

VERVID

VÍDEO
Vervid Inc.

vervid.com

Gratis

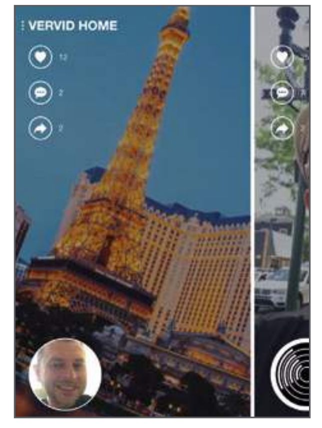
Sistema operativo
iOS

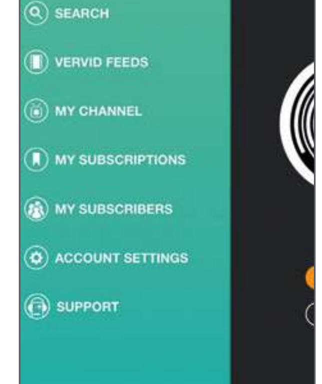
Tamaño
47,2 MB (iOS)

- Edición básica y biblioteca de audio
- Única app optimizada para este formato de vídeo

- La interfaz puede resultar un poco confusa

Nota 7,2





Ahora que YouTube ha optimizado la visualización de vídeos en formato vertical, es momento de sumarte a esta tendencia con las funciones que te proporciona el editor de vídeo Vervid.

Hay quien los odia, pero es indudable que los vídeos en formato vertical son una tendencia cada vez más extendida. Si quieres sumarte a esta moda, Vervid es el editor y reproductor de este formato de vídeo que necesitas. Te permite grabar todas las tomas que quieras y montar las imágenes de manera automática. Además, tienes la opción de realizar **retoques básicos**, como cortar el vídeo, puedes añadir música eligiendo la canción de entre las disponibles en el catálogo y subirlo a tu canal personal para compartirlo con los usuarios que quieras. También tienes la posibilidad de guardar el vídeo en el carrete.

Nuestra Opinión

Si te gustan los vídeos en formato vertical, mejor que los hagas con un editor y reproductor especialmente optimizado para ellos como es Vervid.

Retoca tus fotos

ADOBE PHOTOSHOP MIX





Para que puedas retocar y mejorar tus fotos, así como combinar varias imágenes en tu teléfono, Adobe Photoshop Mix te proporciona las herramientas que necesitas.

Adobe Photoshop Mix lleva a tu móvil interesantes herramientas para editar tus imágenes. Tienes la posibilidad de llevar a cabo diversos retoques a una imagen, como ajustar la exposición, el contraste o la saturación, aplicar un amplio catálogo de filtros, así como cortar, recortar y estabilizar las fotos. Además, te ofrece la opción de **combinar dos o más imágenes** para que puedas crear tus propias composiciones. También destaca porque respeta los originales de manera predeterminada y cuenta con opciones rápidas para compartir en las redes sociales.

Nuestra Opinión

■ Editor fotográfico muy completo, con el sello de calidad y las funcionalidades de Adobe Photoshop. Muy interesante la opción de combinar imágenes .



FOTOGRAFÍA
Adobe

www.adobe.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
99,2 MB (iOS)
41,0 MB (Android)

- **Muchas herramientas y opciones de edición**
- **Combinación de imágenes**

- **Es necesaria conexión a Internet para utilizarla**

Nota 8,3

¡A matar zombies!

STUPID ZOMBIES 3



El apocalipsis zombi ha llegado. Tienes que avanzar en una ciudad infestada de monstruos, ¡y apenas tienes balas para abatirlos! Descubre la tercera entrega de Stupid Zombies.

Si el título de Stupid Zombies no es nuevo para ti, seguro que ya conoces la mecánica. La situación es la siguiente: los zombis han invadido el mundo y tú tienes que matarlos para avanzar a través de los niveles. Eso sí, ten en cuenta que las balas escasean, de manera que tendrás que ingeniártelas para eliminar más de un monstruo cada vez que dispares. Para ello, ayúdate de **las líneas que dibujan la trayectoria del proyectil**, así podrás abatir al máximo número de enemigos. Cuantos más zombis mates de un solo disparo, mayor será tu puntuación. Dispone de funciones sociales para jugar con los amigos.

Nuestra Opinión

■ Título entretenido y con una mecánica que ha tenido buena acogida en entregas anteriores. Eso sí, en ocasiones puede resultar demasiado sencillo.



JUEGOS
GameResort

gameresort.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
29,6 MB (iOS)
41,0 MB (Android)

- **Líneas que dibujan la trayectoria de la bala**
- **Infinidad de niveles**

- **En ocasiones puede resultar extremadamente sencillo**

Nota 8,0





MOVILIDAD
Autopistas España

www.autopistas.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
15,6 MB (iOS)
12,0 MB (Android)

- **Avisos configurables**
- **Geolocalización**

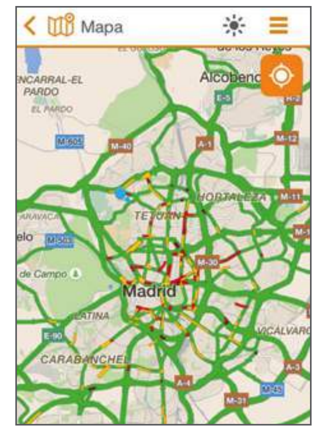
- **Diseño mejorable**

Nota 7,6

El tráfico en tu mano

AUTOPISTAS EN RUTA





Viajar en coche nunca fue tan práctico y seguro como con Autopistas en Ruta, una app que te proporciona toda la información que necesitas al volante.

Cuando estamos conduciendo es bienvenida toda la información relacionada con el tráfico que nos pueda facilitar la ruta. Y esto es precisamente lo que hace la app de Autopistas en Ruta: proporcionarte avisos y alertas de tráfico de interés para tu recorrido, así como ofrecerte mapas detallados. Cuenta con **funciones de geolocalización**, llamadas de emergencia y el sistema Voice Push que permite configurar alertas de voz. Tienes la posibilidad de introducir tus rutas habituales para que la plataforma te mantenga al día de la situación del tráfico.

Nuestra Opinión

La información del tráfico es muy útil para la conducción, y esta aplicación se puede configurar para proporcionar al usuario los datos que le interesan.



EDUCACIÓN
ATi Studios

mondlylanguages.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
58,7 MB (iOS)
41,0 MB (Android)

- **Prácticas de pronunciación interactivas**

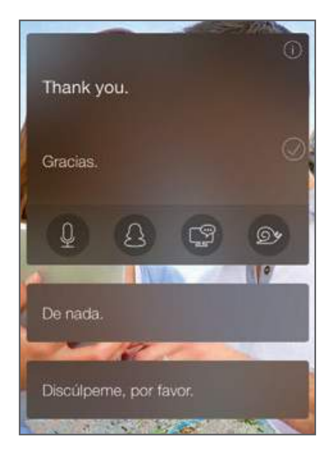
- **Las lecciones gratuitas están limitadas a una al día**

Nota 7,5

Aprende idiomas

MONDLY





¿Quieres aprender un idioma? Mondly te ayudará a hablar otra lengua mediante lecciones, actividades y ejercicios de pronunciación que puedes practicar cuando quieras en tu móvil.

Aprender un nuevo idioma es el típico propósito de año nuevo que nunca se cumple. Si estás dispuesto a ponerte en serio, una herramienta muy útil para ayudarte es Mondly, una aplicación para iOS y Android que te permite aprender doce idiomas. Una vez que hayas seleccionado la lengua que vas a estudiar, lo único que tienes que hacer es indicar tu nivel para empezar a seguir las lecciones. Tienes que completar ejercicios durante cada tema, y tus progresos se guardan para que puedas controlar tu evolución. Destaca por su **función para practicar la pronunciación** a través del micrófono.

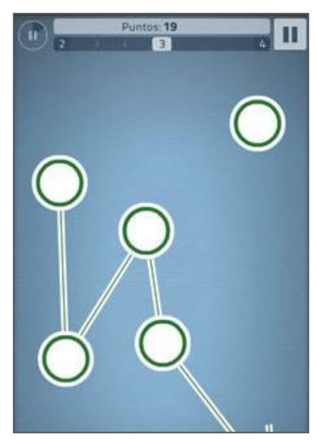
Nuestra Opinión

Mondly es una app muy atractiva para aprender idiomas, que destaca especialmente porque cuenta con ejercicios para practicar la pronunciación.

Entrena tu cerebro

NEURONATION





Poner el cuerpo en forma es uno de los propósitos más habituales, pero, ¿qué pasa con la mente? Si quieres entrenar tu cerebro, NeuroNation te ayuda a ejercitarlo con actividades.

Entrenar el cerebro es una actividad indispensable para mantener la mente sana, ágil y rápida. NeuroNation te ayudará a ejercitar el cerebro con las actividades que más te convienen atendiendo a los aspectos que te gustaría mejorar. Tienes la posibilidad de seleccionar las áreas que quieres trabajar para que el sistema te proponga un entrenamiento personalizado, que se compondrá de diversas actividades que mejoran la intelgiencia, la memoria, el razonamiento lógico o el cálculo aritmético, entre otros aspectos. Te permite además medir tus progresos.

Nuestra Opinión

■ Las actividades que propone NeuroNation resultan efectivas para entrenar las áreas del cerebro que más necesitamos y mantener una mente ágil.



EDUCACIÓN
Sinaptikon

www.neuronation.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
35,7 MB (iOS)
16,0 MB (Android)

- **Diferentes áres de trabajo**
- **Amplio catálogo de actividades**

- **No se puede elegir el área por la que empezar**

Nota 7,7

Une los pájaros

ANGRY BIRDS FIGHT!





¿Fan de Angry Birds? No te pierdas Fight!, la nueva entrega de Rovio, un juego en el que tendrás que unir tres o más pájaros del mismo color para conseguir batir a tu adversario.

En la saga Angry Birds podemos encontrar diferentes mecánicas de juego, pero el nuevo título que ha lanzado Rovio, Angry Birds Fight!, encontramos un sistema que hasta ahora no había tratado este estudio. En esta entrega, para hacer frente a los cerdos es necesario unir tres o más pájaros del mismo color para que nuestro personaje acumule la fuerza necesaria **para ganar el combate**. A medida que se avanza de nivel, se van desbloqueando escenarios y nuevos personajes, así como nuevas armas que nos ayudarán a obtener la victoria con mayor facilidad en nuestras peleas.

Nuestra Opinión

■ El nuevo título de Angry Birds cuenta con una mecánica entretenida pero que difiere mucho de la original, por lo que se puede echar de menos la esencia original de la saga.



JUEGOS
Rovio

www.rovio.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
67,1 MB (iOS)
Según dispositivo (Android)

- **Contenidos extra a medida que se avanza de nivel**

- **Los momentos de historia pueden hacerse largos**

Nota 7,5



Este mes en la Red

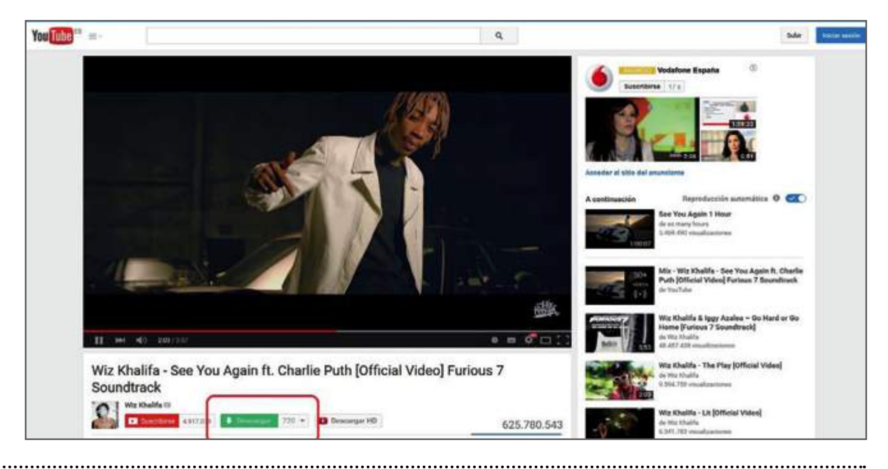
¿Se puede frenar a los espías que quieren robar nuestros datos o conocer los gustos que tenemos para enviarnos publicidad? Es complicado, pero aquí te ofrecemos algunas ideas para conseguirlo, junto a aplicaciones de ocio y multimedia.

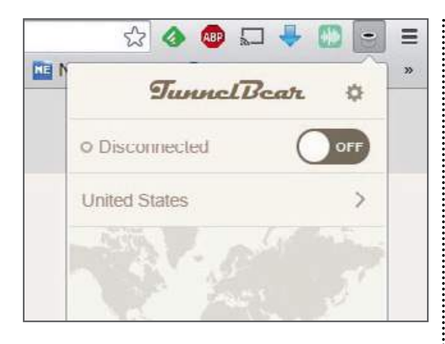
Descarga streaming

es.savefrom.net

Extensión del navegador

El "streaming" está muy bien y es muy práctico en la mayoría de los casos, pero a veces necesitamos descargar un vídeo para verlo en un dispositivo sin conexión a Internet. **Savefrom** es una extensión de Chrome y Firefox que añade un botón de descarga a YouTube, Vimeo, Facebook, VK y otros servicios de "streaming".





Una VPN en el navegador

goo.gl/7iAlcP

Extensión de Chrome

Si accedes con frecuencia a redes WiFi públicas, o te preocupa que espíen las webs que visitas y los ficheros que te descargas, necesitas una red virtual privada o VPN en tu navegador. **TunnelBear** es una extensión de Chrome que la añade a tu conexión. Es gratis, pero tienes un límite de Mbps al mes. Por suerte, puedes activarla y desactivarla cuando desees, o comprar la versión de pago.

La salud, lo primero

goo.gl/xh2sNO

Utilidad

Los expertos coinciden en que la clave para adelgazar y estar sanos es la constancia. **HealthVault** te permite hacer un seguimiento de tu peso, actividad física, presion arterial, colesterol, glucemia y otros datos clínicos, y crear gráficas para descubrir y estudiar su evolución.





Almacenamiento online compartido

www.freenas.org

Gestor online de ficheros

Más de siete millones de personas utilizan **FreeNAS**, un software que permite crear un sistema centralizado para compartir datos y ficheros a través de una red, pero encriptando la conexión. Es gratuito.

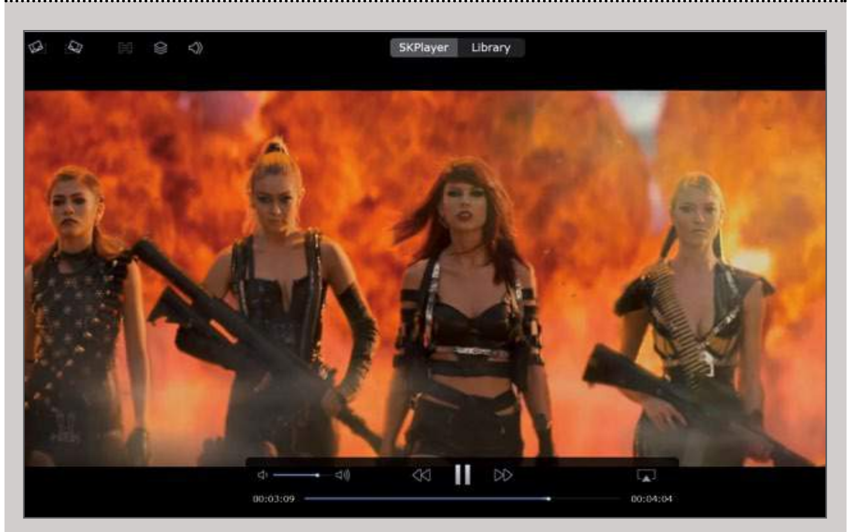


Dinosaurios domesticados

store.steampowered.com/app/346110/

Videojuego online

La película Jurassic World ha vuelto a poner de moda los dinosaurios. Existe un juego oficial, Lego Jurassic World, pero si buscas algo más realista y desafiante, puedes probar **ARK: Survival Evolved**. Se trata de una versión multijugador en la que debes cazar dinosaurios y domesticarlos, mientras te aseguras la supervivencia construyendo objetos y un refugio con tus propias manos. Está obteniendo mucho éxito pese a que aún está en fase beta. A cambio, cuesta más barato que la versión final.



Entretenimiento multimedia

5kplayer.com

Reproductor multimedia

El sistema operativo Windows 10 ya está entre nosotros, pero incluye algunas desagradables sorpresas para los usuarios que acostumbran a reproducir películas en sus ordenadores. El nuevo sistema operativo de Microsoft ya no es compatible con el estándar DVD, así que necesitas un programa de terceros para reproducir películas en este formato, como **5KPlayer** que, además, es gratuito.
Se trata de un completísimo reproductor multimedia compatible con gran cantidad de formatos, incluyendo vídeos con resolución 4K y 5K. También es capaz de descargar vídeos de YouTube Vimeo, etc, así como reproducir música, convertir CDs a MP3, y otras útiles funciones.

Guías de viajes

goo.gl/sEblIL

App de Windows 8

¿Te quedan unos días de vacaciones y no sabes a dónde ir? **TripWolf** es una guía y planificador de viajes para Windows 8/ Windows 10 que te ofrece abundante información turística de más de 500 ciudades y países de todo el mundo. Aún más interesante, recopila las opiniones de más de 10 millones de viajeros.

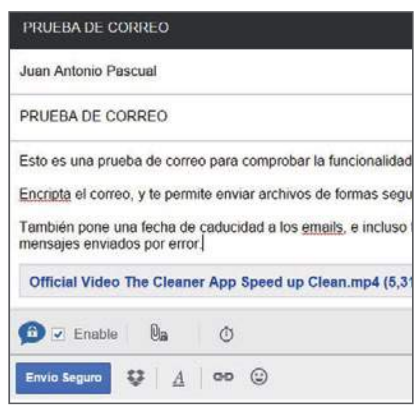


Encripta y mejora Gmail

goo.gl/JYur0q

Gestor de correo

Esta extensión de Chrome añade un extra de seguridad a tu correo Gmail. **Criptext** te permite encriptar tus emails, así como destruirlos si los has enviado por equivocación, incluso aunque el destinatario los haya leido. También sirve para añadir una cuenta atrás y destruir el email cuando llega a cero. Lo mejor de todo es que el destinatario no necesita usar Criptext.





¿CÓMO FUNCIONA LA MENTE DEL CONSUMIDOR?

El neuro

narketing

En un mundo en el que estamos constantemente sometidos a los estímulos publicitarios, saber cómo funciona la mente del consumidor es de vital importancia.

En publicidad, la medición del impacto de los mensajes de los anuncios es fundamental. Esta información permite evaluar la eficacia de la comunicación y **determinar los factores que influyen en las decisiones de compra.** Para poder analizar la reacción de las personas ante los estímulos publicitarios, tradicionalmente se han usado diferentes técnicas como cuestionarios o los focus groups, pero hay detalles que se escapan.



Los comercios aplican el neuromarketing para vender más. Una técnica muy popular es fijar precios terminados en 0,99 porque el consumidor los percibe como más baratos.

Marketing y neurociencia unidos

El neuromarketing es el resultado de la fusión entre la neurociencia y el marketing. El objetivo de este nuevo tipo de análisis es **registrar y evaluar los niveles de emoción, atención y memoria que presentan los consumidores ante los estímulos publicitarios**, así como determinar las razones que han hecho que tome la decisión de compra.

Para poder llevarlo a cabo, los expertos aplican técnicas de las neurociencias a los sujetos mientras que estos se exponen a los anuncios, midiendo las reacciones de su cerebro.

De este modo, los profesionales de la publicidad pueden observar, de una manera muy objetiva, qué partes son adecuadas para vender un producto o servicio, y cuáles producen una mala reacción en el consumidor potencial.

Ventajas y beneficios

Frente a las técnicas tradicionales, el neuromarketing **puede medir las respuestas neurofísicas de las personas**, mientras que otros métodos necesitan que los sujetos expongan sus impresiones por escrito o verbalmente. Por tanto, la información obtenida


El neuromarketing permite obtener resultados más fiables que otros métodos, como la encuesta.

es más fiable, ya que no da lugar a que el individuo no sepa explicarse o mienta. Además, los métodos neurocientíficos registran las reacciones inconscientes, unos datos que sería imposible conseguir a través de otros sistemas.
La mayoría de **las decisiones de compra las tomamos de manera inconsciente.** Tanto es así que, según los expertos, el 85% del proceso de decisión es subconsciente y sólo un 15% consciente, por lo que conocer lo que el consumidor no es capaz de verbalizar es determinante para optimizar el mensaje publicitario.
Por ello, las técnicas neurocientíficas proporcionan una información realmente profunda que, de otro modo sería imposible de conseguir, permitiendo adaptar la comunicación para orientar al propio consumidor hacia la compra.



Retos por conseguir

Aún así, todavía queda mucho trabajo por hacer para poder aprovechar todo el potencial del neuromarketing.
Uno de los retos es **reducir el coste de las investigaciones, que precisan de una inversión importante para llevar a cabo los estudios**. De ahí que que las empresas que no disponen de un abultado presupuesto de marketing se queden fuera, o ahorren reduciendo la muestra, lo que hace que los resultados no sean tan precisos
Además, en los últimos años han surgido empresas que han puesto en práctica técnicas de neuromarkeging sin estar bien preparadas.
Sin olvidar que algunos de los métodos que se utilizan no tienen muy buena fama, de manera que **el número de voluntarios de los estudios suele ser inferior a la investigación tradicio-**



El neuromarketing ayuda a saber qué pasa por la mente del consumidor para que un anuncio destaque del resto y así conseguir que compren el producto.

Reacciones muy cerebrales

Las neurociencias son un conjunto de disciplinas científicas que estudian el sistema nervioso del ser humano y analizan el cerebro desde un punto de vista biológico. También se utilizan para analizar las reacciones del consumidor:

Electroencefalografía

La electroencefalografía (EEG) es una de las más empleadas por las consultoras de neuromarketing por su coste reducido en comparación con otros sistemas.
Para ejecutarla, **se colocan en el cuero cabelludo del sujeto una serie de electrodos que recogen la actividad neuronal**, habitualmente entre 16 y 64. También se aplica un gel conductor, para ayudar a la adecuada medición del voltaje de los impulsos eléctricos que se generan en el cerebro ante los estímulos.
El electroencefalograma **permite analizar las zonas del cerebro en las que se produce una mayor actividad**. Su resolución temporal, es decir, el número de veces que realiza una medición a lo largo del tiempo, es muy elevada. Aunque varía en función del equipo empleado, habitualmente se mide el voltaje una vez entre 1 y 3 milisegundos, lo que permite registrar fenómenos neuronales muy leves.
Sin embargo, la resolución espacial, es decir, el área cerebral que es capaz de abarcar, es muy limitada y no proporciona datos de la actividad en las áreas internasl.
Las ventajas de la electroencefalografía son que, aunque el método puede resultar un tanto incómodo debido a la densidad y textura del gel conductor, **no es invasivo ni ocasiona molestias posteriores ni efectos secundarios**.

Resonancia magnética funcional

La resonancia magnética funcional (fMRI por sus siglas en inglés) **permite obtener imágenes de la actividad**



La electroencefalografía es una de las técnicas más baratas y destaca por ser silenciosa y no invasiva.

cerebral mediante tecnología magnética, mientras se ejecuta una actividad determinada o se está expuesto a un estímulo sensorial. Es una de las técnicas más caras de las neurociencias, aunque de las más fiables y precisas.
Para aplicar este método, **el individuo tiene que colocarse en el interior de una máquina con forma de tubo** que integra un potente imán que registra la cantidad de oxígeno en la sangre del cerebro, mientras que una persona lleva a cabo determinadas tareas.
La resonancia magnética proporciona una resolución espacial excelente, entre 1 y 3 milímetros, pudiendo identificar a la perfección el área del cerebro con mayor actividad en función de los niveles de oxígeno en sangre.
Debido a esta capacidad, **es necesario aplicarla cuando se requieren mediciones de las zonas cerebrales internas, que son las responsables del procesamiento emocional**.
Sin embargo, su resolución temporal es bastante más baja que en el caso del EEG, por lo que los fenómenos neuronales leves pasan desapercibidos.

Magnetoencefalografía y tomografía

La magnetoencefalografía (MEG) es una técnica neurocientífica que **registra los campos magnéticos que se producen durante la actividad neuronal**. Este método se asemeja bastante al EEG y también ofrece una resolución temporal muy alta, aunque destaca porque la calidad de la señal es superior. Además, tiene la capacidad de trazar mapas funcionales del cerebro. El problema del MEG es que sus costes de aplicación son mucho más elevados que en el caso del encefalograma e, incluso, en ocasiones más aún que la resonancia magnética, por lo que esta técnica no se utiliza mucho en el neuromarketing.
La tomografía de emisión de positrones (PET por sus siglas en inglés) es una técnica que permite obtener imágenes del cerebro y monitorizar algunas funciones fisiológicas que pueden mostrar cambios con la actividad neuronal. Es un método invasivo que utiliza materiales radioactivos y que puede precisar de la introducción de líquidos o gases en el sujeto. Por ello, en raras ocasiones se utiliza para los estudios de neuromarketing.



Uno de los principales retos del neuromarketing consiste en reducir sus costes, ya que son muy elevados.



La resonancia magnética permite obtener mediciones cerebrales muy precisas, sin embargo el equipo necesario para poder aplicar la técnica es muy caro.

Compras dirigidas

Aunque quizá nunca te hayas dado cuenta, todos los comercios aplican los conocimientos adquiridos a través del neuromarketing. Un lugar tan cotidiano como el supermercado, las perfumerías o las tiendas de ropa son buenos ejemplos de ello.
Una técnica tradicional es la de fijar los precios en una cifra acabada en 0,9 o 0,99. Aunque el ahorro es mínimo entre un producto que vale un euro y otro cuyo coste es de 0,99 céntimos, inconscientemente percibimos que es más barato el segundo.
También es habitual que aquellos productos que se quieren vender mejor se coloquen en los estantes que están a la altura de los ojos o más abajo si son artículos que consumen los niños.
Prácticamente todos los establecimientos, además de la iluminación general, tienen focos o luces que pueden dirigirse. Aunque casi es imperceptible, los productos que se quieren vender mejor están mejor iluminados que el resto.
Los olores de los comercios tampoco son cosa del azar, sino que están perfectamente estudiados para poder provocarnos una sensación de placer y bienestar, así como para que recordemos la tienda con sólo oler su perfume.

Pistas físicas inconscientes

En los estudios de neuromarketing, también se emplean sistemas de medición fisiológica para analizar el inconsciente de las personas y sus respuestas ante los estímulos publicitarios. Estos son los métodos biométricos más populares:



El eye tracking permite saber qué es lo que más llama la atención del consumidor, así como la implicación emocional a través de la pupila y el parpadeo.

Eye tracking, seguimiento ocular

Esta técnica de medición biométrica analiza el movimiento de los ojos de los sujetos. Todo ello con el fin de recoger su respuesta ante los estímulos visuales a los que se expone.

Para aplicar este método biométrico, **se utilizan cámaras de alta velocidad que son capaces de registrar el movimiento de los globos oculares,** la dilatación de la pupila y la frecuencia del parpadeo, entre otras cosas.

La información obtenida permite a los investigadores conocer tanto el recorrido visual del individuo como los puntos en los que más se ha fijado, generando mapas de calor sobre las imágenes para destacar las áreas en las que más tiempo se han detenido los ojos. Además, las mediciones de la pupila y la velocidad del parpadeo hacen posible saber si la persona se implica emocionalmente con lo que está viendo.

Existen diferentes tecnologías de medición de eye tracking y ninguna de ellas es invasiva: su aplicación apenas difiere de la visualización de contenidos normal en una pantalla. **Es especialmente útil para analizar el impacto de todo tipo de anuncios estáticos y multimedia, así como la eficacia del diseño de páginas web**.

Una de las críticas que recibe esta técnica es que no se puede establecer si realmente se esté pensando en aquello en lo que se fija la vista, ya que puede ser que sólo se esté viendo y no mirando con atención. Por ello, los expertos consideran que los resultados del eye tracking se tienen que complementar

¿Procesamos igual la información?

Las diferencias entre el cerebro de las mujeres y los hombres ha sido siempre un tema controvertido. Científicamente, existen indicios de que **los niveles hormonales predisponen a que unas áreas neuronales se encuentren más excitadas que otras**.

Los estudios de neuromarketing han demostrado que los hombres son más sensibles a los estímulos visuales, y las mujeres están más especializadas en identificar emociones.

En 2013, NeuroFocus, dedica a realizar estudios de neuromarketing, analizó varios anuncios publicitarios utilizando la técnica del electroencefalograma de alta densidad, así como pupilometría para saber hacia dónde se dirigía la vista de los individuos.

Los resultados revelaron que, en el caso de las mujeres, son más efectivos los vídeos para pantallas de ordenador o dispositivos móviles, con imágenes que muestren rostros en los que sea posible llevar a cabo una interpretación emocional mayor.

En el caso de los hombres, conectan mejor emocionalmente con imágenes asociadas con fuerza y con situaciones orientadas a la búsqueda de soluciones. Los temas que más les llaman la atención son los relacionados con el éxito y la independencia.



con otros estudios que puedan certificar dónde ponen más atención los individuos y qué les causa impacto.

Electromiografía

La electromiografía (EMG) es una técnica de medición fisiológica que registra la actividad eléctrica que se produce en los músculos de la cara. De esta manera, **se utiliza para poder medir las microexpresiones faciales que están asociadas a las emociones.** Y es que, cuando recibimos un estímulo sensorial, los músculos del rostro se mueven de manera involuntaria y, en ocasiones, casi imperceptible para expresar agrado, disgusto, sorpresa o cualquier otro tipo de emoción que nos genera lo que estamos viendo. Esta información es muy valiosa para determinar lo que sentimos ante la publicidad.

Para aplicar este método, **se colocan electrodos con forma de aguja en los músculos del rostro y se expone al sujeto a los estímulos publicitarios**, para de este modo poder registrar los movimientos involuntarios que realiza la persona mientras está visualizando los contenidos.

Dado que es necesario introducir agujas a través de la piel, algunas personas sienten dolor o molestias al someterse a esta técnica y, en los días posteriores, los músculos pueden mostrar sensibilidad o producirse hematomas en la piel. Como la electromiografía puede causar rechazo en los individuos que se someten a lo estudios, **otro método que se utiliza para poder registrar las microexpresiones faciales es el Facial Action Coding System (FACS)**, que consiste en la grabación en vídeo de la cara de la persona para después analizar las imágenes y determinar también las emociones que le ha producido el estímulo publicitario.



Las microexpresiones faciales están asociadas con las emociones y se pueden registrar fácilmente a través de la técnica de la electromiografía.

Respuesta galvánica de la piel y ritmo cardíaco

Otra manera de medir las emociones es a través de la piel, ya que sufre cambios en la resistencia eléctrica dependiendo de las sensaciones que sintamos, Esto es algo que se conoce también como respuesta galvánica o conductancia.

Para medir este parámetro, se utilizan los populares **polígrafos o detectores de mentiras, que registran la activación emocional a través de los cambios de actividad de las glándulas sudoríparas,** entre otros factores. Los resultados de esta técnica únicamente pueden determinar la presencia de una emoción, pero no se puede saber si lo que el sujeto está sintiendo es positivo o negativo, por lo que es recomendable complementar el estudio con otro método que permita conocer más detalles.

El ritmo cardiaco es otro parámetro muy fácil de registrar que nos ayuda a determinar la respuesta de los individuos ante los estímulos de los anuncios publicitarios. Dependiendo de lo que estemos sintiendo de un momento dado, los latidos del corazón sufren alteraciones: cuando el ritmo se hace más lento en poco tiempo, puede indicar un aumento de la atención, mientras que las aceleraciones pueden corresponderse con respuestas defensivas y, por lo tanto, con emociones de tipo negativas.



El cambio en el ritmo cardiaco ayuda a determinar si los individuos tienen una respuesta emocional ante un estímulo.



6 SERVICIOS ONLINE DE COMIDA PRECOCINADA

Como en casa

Nuestro ritmo de vida ha dado lugar a servicios de comida precocinada que venden a través de Internet. Raciones pasteurizadas y selladas al vacío que aguantan hasta 60 días en la nevera. ¿Merecen la pena?

Por: Juan Antonio Pascual

La exigente vida moderna ha provocado que cada vez dediquemos menos horas a actividades básicas, como cocinar. Afortunadamente, y gracias a las opciones que ofrece Internet, estos problemas cotidianos tienen fácil solución.

En los últimos años han surgido nuevas técnicas de conservación de los alimentos que mantienen la calidad de los productos durante más tiempo, incluso sin frigorífico. Hasta hace poco mantener un yogur, una mayonesa o la leche tres meses sin nevera era impensable, algo que ahora es posible.

Cuatro minutos al fuego, y listo

Los restaurantes online de comida precocinada que hemos seleccionado para este artículo **venden sabrosas recetas en fresco (no congelados) servidas en tarteras selladas, que aguantan entre 21 y 60 días en el frigorífico, sin necesidad de usar conservantes**. Envían en 24 horas en camiones frigoríficos y embalaje refrigerado que no rompen la cadena del frío, así que la calidad está asegurada.

Además, también tienes la opción de congelar la comida en los propios envases para que te dure todavía más.

Si tienes ideas preconcebidas sobre la comida preparada, es hora de desterrarlas.

Algunas tiendas, como Delicalia, usan un sistema de pasteurización que ni siquiera requiere frío. Puedes dejar una ración en la estantería o en tu mesa del trabajo, y comerla cuando te apetezca. Otros comercios, como Mediterránea de Guisos, incluso ofrece platos casi hechos, que exigen una elaboración final, en donde puedes darle tu toque personal.

Si tienes poco tiempo para cocinar, no se te da bien, o deseas probar alternativas, te sorprenderán los resultados.

Salsas y estofados

¿Qué podemos comprar en un restaurante online de comida preparada? Algunos ofrecen hasta 80 platos, pero existen ciertas limitaciones: nada de fritos, asados, o productos a la plancha, porque no se conservan demasiado bien. La mayoría son guisos, pasta y pescados en diferentes salsas, estofados, legumbres, y ensaladas. Algunas tiendas ofrecen comida sin alérgenos, sin colesterol, con poca sal, o de dieta. Ten en cuenta que no venden bebidas o postres (salvo excepciones).





1º NOTA 8,4 NO COCINO MÁS
Profesional

GANADOR PERSONAL COMPUTER & INTERNET CALIDAD

www.nococinomas.es

Un laboratorio independiente garantiza que No Cocino Más solamente utiliza verdura ecológica, aceite de oliva e ingredientes de primera calidad. Además, todas sus recetas son bajas en grasas y sal. Esta web **posee la carta más completa y surtida de la comparativa**, sin olvidar que dispone de packs con menús variados para familias. Eso sí, **los precios son algo más altos que en la competencia**. Tiene también packs de dietas, incluida la famosa Dukan, aunque no hay filtros por alérgenos o colesterol.

Ficha técnica

Tipo de comida:
Preparada. 108 platos. Opción de bajo en grasas

Conservación:
30 días en frío

Hay platos que no están en otros servicios, aunque a un precio más alto. Los packs son muy útiles para planificar la semana.

2º NOTA 7,7 MEDITERRÁNEA DE GUISOS
Rapidez y variedad

www.guisos.com



Con una carta de **86 platos** y una variedad muy destacable, dentro de lo que permite la comida preparada, los precios están bastante ajustados y puedes elegir **platos sin alérgenos, sin colesterol, o vegetarianos**. Hay una opción Casi Hechos que exige un cocinado final, en donde puedes añadir tus ingredientes. Con entrega en 24 horas por Seur Frío mañana o tarde y unos gastos de envío de sólo 3,95 € en barquetas termoselladas, **el servicio es impecable y muy profesional**.
La comida dura 21 días y tiene bajo contenido en sal. Están controlados sanitariamente por los Laboratorios Microal.

Especificaciones

Tipo de comida:
Preparada y casi hecha. 86 platos. Opciones sin alérgenos, sin colesterol y vegetariana.

Conservación:
21 días en frío

La amplia variedad del menú, la entrega rápida y los bajos costes de envío hacen de esta web un servicio muy competente.

3º NOTA 6,6 CUIMED
Comida catalana

www.comersano encasa.com

Cuimed lleva desde el año 1986 sirviendo comida mediterránea. Afincada en Barcelona, **ofrece platos típicos que no encontrarás en otros sitios**, como la butifarra con judías o la merluza al romesco. Además, realizan cambios en la carta cada semana. Hay menús laborales (para 5 días), y platos multiración de hasta 1 kg. Los precios son bastante buenos, pero los gastos de envío son elevados, suben a 10,5 €. **Gracias a la pasteurización, los platos aguantan entre 30 y 45 días**. Tardan un poco en enviar, entre 2 y 3 días.Todas sus recetas son bajas en grasas y sal, y están controladas por el laboratorio CatBio



Especificaciones

Tipo de comida: **Preparada y pasteurizada. 64 platos. Opciones de menús semanales, vegetarianos.**

Conservación:
De 30 a 45 días en frío

Comida baja en grasas y en sal que se pasteuriza para alargar su duración. Destacan los menús laborales y los platos multiración de hasta 1 Kg.

4º NOTA 6,5 KEMEKOMO

Aroma casero

Kemokomo quizá no pueda competir en rapidez y en cantidad de platos con el resto de servicios, pero en este caso eso no es malo, pues certifica su condición de **comida casera**. La carta tiene sólo 25 recetas que se cocinan a fuego lento, supervisadas por el chef Luís Díaz, por eso tardan entre dos y tres días en servir. **También ofrecen menús semanales**. A cambio los platos son muy sabrosos. Los precios son buenos y el pedido mínimo es de sólo 20 €, aunque los gastos son elevados: 6 €. En las fichas se echa de menos algo más de detalle, como el desglose de calorías y grasas.



www.kemekomo.es

Especificaciones

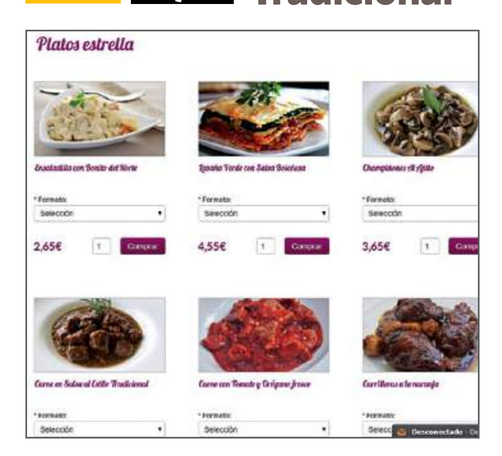
Tipo de comida: **Preparada. 25 platos. Opciones menús semanales.**

Conservación: **De 8 a 18 días en frío**

Las recetas se preparan a fuego lento por un chef, y no hay demasiados platos. A cambio, las comidas son muy sabrosas.

5º NOTA 6,4 DOÑA PEPA

Tradicional



Además de disponer de atención al público y servicios profesionales con menús personalizados, Doña Pepa vende platos pasteurizados en barquetas selladas que aguantan hasta 45 días en el frigorífico. **Presume de cocinar a fuego lento un total de 30 platos diferentes**. Destacan las salsas para pasta y las especialidades, como la pularda rellena de setas o las carrilleras a la naranja. **Tiene también menús semanales**. Los precios son buenos y no hay pedido mínimo, pero los gastos de envío llegan a los 10 €, aunque son gratis si pides al menos 12 raciones. Envían por Seur Frío en 24-72h.

www.donapepa.es

Especificaciones

Tipo de comida: **Preparada pasteurizada. 30 platos. Sin opciones, salvo menús semanales.**

Conservación: **45 días en frío**

Comida casera con recetas andaluzas. Puedes comprar en formato multiración, recomendable si pides más de 12 raciones.

6º NOTA 6,3 DELICAIA

Adiós al frigorífico

La comida elaborada de Delicaia, denominada de quinta gama, conserva todos los nutrientes y propiedades organolépticas (olor, color, textura, sabor) de los alimentos. Gracias a su sistema de pasteurización es **el único servicio de la comparativa que no necesita frío**, y aguanta entre 30 y 90 días sin frigorífico. Tiene pocos platos, pero puedes organizarlos por menús semanales. Por desgracia **nuestro pedido fue cancelado** tras varios días de llamadas y emails sin respuesta, alegando un problema informático que impedía realizar entregas. Por eso en la tabla valorativa les hemos penalizado y sólo valoramos sus características técnicas, no su servicio.



www.delicaia.com

Especificaciones

Tipo de comida: **Preparada pasteurizada. 16 platos. Menús semanales, degustación, celíacos y sin lactosa.**

Conservación: **De 30 a 90 días sin frío**

Delicalia asegura que sus platos no necesitan frío. Su servicio parece sólido pero con problemas puntuales de entrega.

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES













Restaurante de comida preparada	No Cocino Más	Mediterránea de Guisos	Cuimed
Página web	www.nococinomas.es	www.guisos.com	www.comersanoencasa.com

Impecable

No Cocino Más posee la carta más variada e interesante de las analizadas, que además puedes comprar en packs familiares. Utiliza verdura ecológica, y cocina el día antes. Los precios son un poco altos, y hay pocos filtros.

Variedad y eficacia

Con casi cien platos en la carta, incluyendo postres, rápido servicio de entrega con Seur Frío y bajos gastos de envío, se trata de un restaurante de comida preparada muy recomendable.

Desde 1986

Cuimed lleva 30 años sirviendo comidas. Utiliza un sistema de pasteurización que alarga la caducidad entre 30 y 45 días. Hay menús laborables y vegetarianos. Los precios son buenos, pero los gastos elevados.

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	No Cocino Más	Nota	Mediterránea de Guisos	Nota	Cuimed	Nota
Características	**45,00%**		**8,4**		**8,4**		**7,9**
Tipo de comida y caducidad	10,00%	Preparada. Termosellada en tuppers. 30 días en frío	9,00	Preparada y casi hecha. Termosellada en barquetas. 21 días en frío	8,00	Preparada y pasteurizada. Sellada al vacío. 30 a 45 días	9,0
Categorías de productos	15,00%	Sopa, crema y purés, gourmet, pastas y hojaldres, legumbres y guisos, verduras, carnes, pescados, tortillas, arroces, ensaladas, postres, pack de dietas, pack tuppers	9,00	Carnes, pescados, verduras, legumbres, ensaladas y platos fríos, pastas y arroces, salsas, tortillas y revueltos, postres	9,00	Tapas, sopas y cremas, verduras y legumbres, pastas y arroces, pescado, carne	6,00
Número de platos	5,00%	108	10,00	86	9,00	64	8,00
Precios	15,00%	Altos (4-9 €)	7,00	Normales (3-7 €)	8,00	Bajos (2.5-5 €)	9,00
Pedidos	**15,00%**		**5,00**		**6,3**		**7,3**
Compra mínima	10,00%	35 €	6,00	40 €	5,00	No	10,00
Filtros	5,00%	Bajo en grasas	3,00	Sin frutos secos, sin Gluten, sin Lactosa, sin huevo, sin colesterol, vegetariana	9,00	Platos vegetarianos	2,00
Ficha de Productos	**4,00%**		**7,8**		**7,8**		**6,5**
Foto del producto	1,00%	Sí. Ampliable	7,00	Sí. Ampliable	7,00	Sí. Muy ampliable	8,00
Información del producto	3,00%	Muy buena. Ingredientes, alérgenos, valor nutricional, descripción, comentarios	8,00	Muy buena. Ingredientes, alérgenos, valor nutricional, descripción, otros beneficios, comentarios	8,00	Normal. Ingredientes, descripción, sugerencias, comentarios	6,00
Pagos y pedidos	**24,00%**		**8,6**		**8,7**		**4,7**
Formas de pago	4,00%	Tarjetas, contrareembolso, tickets de comida Edenred y Sodexo	8,00	Tarjetas, contraereembolso	7,00	Tarjeta, PayPal, transferencia	8,00
Gastos de envío	15,00%	Seur Frío 24h. 3,95 € (gratis a partir de 75 €)	9,00	Seur Frío 24h. 3,95 € (gratis a partir de 70 €)	9,00	Varias agencias. 48-72h. 10,50 € (gratis a partir de 120 €)	3,00
Franjas de entrega	5,00%	Martes a sábado mañana y tarde	8,00	Lunes a sábado de 8 a 13:30 y 16 a 19	9,00	Martes a viernes mañana y tarde	7,00
Dispositivos móviles	**5,00%**		**0,00**		**0,0**		**0,00**
Compra desde el smartphone (app)	5,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Servicios adicionales	**5,00%**		**6,00**		**3,0**		**8,00**
Otros	5,00%	Packs semanales, mensuales, etc.	6,00	Pedido por teléfono, comparar productos, vales regalo	3,00	Menús laborales y semanales. Multiración	8,00
Atención al cliente	**2,00%**		**10,00**		**9,5**		**9,5**
Ayuda online	1,00%	soporte@nococinomas.es y chat	10,00	marketing@guisos.com	9,00	cuimed@hotmail.com	9,00
Teléfono (horario)	1,00%	910911174	10,00	955692393	10,00	93 200 00 94	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,4**		**7,5**		**6,6**
Corrección positiva/negativa		Bajo contenido en grasas y sal	0,5			Bajo contenido en grasas y sal	0,5
		Verdura ecológica	0,5	Bajo contenido en sal	0,2	Faltan fotos	-0,5
NOTA DE CALIDAD		**8,4**		**7,7**		**6,6**	





Kemekomo
www.kemekomo.es

Aroma casero

No tiene demasiadas recetas en su carta y tarda entre 2 y 3 días en realizar los envíos porque todos los platos se cocinan a fuego lento por un chef. Tiene buenos precios y es posible realizar el pago a través de PayPal.





Doña Pepa
www.donapepa.es

A fuego lento

Doña Pepa presume de cocina tradicional y ofrece algunas propuestas bastante interesantes, como las salsas y las especialidades. La comida aguanta 45 días y dispone de menús semanales. Los gastos de envío son caros.





Delicaia
www.delicaia.com

Comida de quinta gama

El sistema de pasteurización de Delicaia permite conservar la comida hasta 90 días sin frío Dispone de pocos platos pero hay menús semanales y packs de degustación.

Kemekomo	Nota	Doña Pepa	Nota	Delicaia	Nota
	7,2		8,0		7,4
Preparada. Termosellada en barquetas. 8 a 18 días	7,00	Preparada y pasteurizada. Sellada al vacío. 45 días	10,0	Preparada y pasteurizada. Sellada al vacío. 30-90 días	10,00
Sopas, cremas y purés, arroces, ensaladas, pasta, verduras, estofados, carnes, pescado, guarniciones	7,00	Entrantes, cremas, guisos, pastas, verduras, pescado, carne, salsas, especialidades, postres	7,0	Verduras, legunbres, pastas y arroces, carne y pescado	5,00
25	6,00	30	7,0	16	5,00
Normales (3-6 €)	8,00	Normales (3-9 €)	8,0	Bajos 3-5-5 €	9,00
	5,7		6,7		8,7
20 €	8,00	No	10,0	No	10,00
Precio	1,00	No	0,0	Sin Gluten, sin Lactosa	6,00
	6,5		3,8		7,00
Sí. Muy ampliable	8,00	Sí	6,0	Sí. Dos por plato sin zoom	7,00
Normal. Ingredientes, descripción	6,00	Escasa. Descripción	3,0	Buena. Ingredientes, alérgenos, valor nutricional	7,00
	7,3		5,7		7,5
Tarjetas, contrareembolso, PayPal	9,00	Tarjetas, contrareembolso, transferencia	9,0	Tarjetas	5,00
Seur Frío 48-72h. 6 €	7,00	Seur Frío. 24-72h. 10 € (gratis a partir de 12 raciones)	4,0	Seur Frío 24h. 3,95 € (gratis a partir de 120 €)	8,00
Martes a viernes mañana y tarde	7,00	Lunes a viernes	8,0	Lunes a viernes mañana o tarde (no puedes elegir día)	8,00
	0,00		0,0		0,00
No	0,00	No	0,0	No	0,00
	6,0		0,0		7,00
Packs semanales	6,00	7		Menús semanales, pack degustación, menú del día	7,00
	4,5		7,5		10,00
info@kemekomo.es	9,00	Formulario	5,0	info@delicalia y Skype	10,00
No	0,00	957 748 020	10,0	943 84 80 53	10,00
	6,5		6,3		7,3
				No necesita frío	1,00
				Retraso en la entrega y mala atención al cliente	-2,00
6,5		6,4		6,3	

Conclusiones

Los servicios de comida preparada han demostrado ser muy profesionales, con entrega impecable en recipientes de frío en los plazos fijados, salvo el problema puntual con Delicaia. No somos expertos culinarios pero **la comida estaba bastante buena y los ingredientes eran de calidad**. Merece la pena tener estas tiendas en cuenta si no tienes tiempo para cocinar, no se te da bien, o como complemento a las comidas familiares, aunque es más caro que si cocinas tú. **Existen cosas mejorables, como el excesivo pedido mínimo, que no envíen a las islas, y que ninguna tienda tenga app** para pedir desde el móvil.



Cómo usar las tablas de PCI LAB

Para realizar el análisis hemos pedido a estos restaurantes online platos variados con distintos métodos de elaboración: verduras, legumbres, pasta, carnes y pescados. Todo ha llegado en perfecto estado. En la creación de la tabla hemos dado prioridad al número de platos y la variedad, la caducidad, los precios por ración, y la posibilidad de filtrar en función de los alérgenos, comida vegetariana, de dieta, etc. También puntuamos alto que no exista pedido mínimo, así como los gastos de envío, aspectos importantes cuando hablamos de comida, pues encarecen el producto.

Nuestra Opinión



Por: Juan Antonio Pascual
Redactor del test

Las nuevas técnicas de conservación en frío basadas en la pasteurización y el respeto de la cadena de frío con la entrega refrigerada me han demostrado que se puede comer decentemente, en cinco minutos y a precios razonables. Es cierto que la mayoría de las recetas son guisos, salsas y pastas, así que no conviene abusar. Pero para completar los menús semanales o en días apurados, es mejor que comer congelado y más barato y sano que pedir una pizza.



MUCHO MÁS QUE IMAGEN DIGITAL

Gestiona tu m

¿Cómo te ve la gente? ¿Cuánto se sabe de ti en Internet? En la era de la información y la globalización tienes que aprender a distinguirte de los demás. Aprende a gestionar tu marca personal y destaca sobre el resto.

arca personal

Por María Lorente

Googlea tu nombre. Seguro que te sorprenderá la cantidad de **información que hay sobre ti en Internet**. Todo lo que vuelcas en las redes sociales, intercambiando fotos y datos con tus amigos y conocidos, a través de la mensajería instantánea y las plataformas online deja un rastro que ayuda a dibujar cómo eres a nivel personal. Pero no creas que tu vida profesional está al margen de poder ser investigada, ya que si eres miembro de redes como LinkedIn, puedes estar expuesto a muchos más ojos de los que te imaginas. Por ello, te recomendamos que pienses muy bien **lo que quieres que se sepa de ti antes** de volcar cualquier contenido a la red de redes. Aprende a crear y a controlar tu marca personal.



El principio del cambio

El concepto de marca personal no es nada nuevo, ha existido siempre, mucho antes de la era digital. Eso sí, antes se asociaba a las celebrities y a los productos que ofertaban las grandes empresas. Sin embargo, ahora con la incorporación de las redes sociales y de Internet, todos, incluido tú, hemos pasado a convertirnos en una marca personal que **debemos aprender a gestionar**.

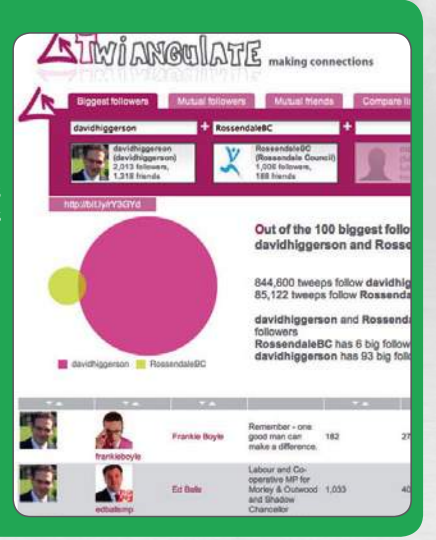
Una marca personal no es otra cosa que el **impacto que una persona deja en su entorno**. La dosis de novedad que rodea a esta concepto lo han aportado las nuevas tecnologías, que permiten comunicar al instante, y que hacen imprescindible aprender a gestionar la **huella personal que dejas en la red**.

¿Cómo hacerlo? Muy fácil, controlando todo aquello que vuelcas en el mundo digital y marcando una **línea clara y divisoria entre tu faceta privada y pública**. Ya no hay una división entre vida personal y profesional, sino entre aquello que quieres que se vea y aquello que no quieres mostrar, tanto de un ámbito como de otro.

No hay que olvidar que el principal propósito de una marca, tanto si es

Mide tu alcance

Google no es la única opción para medir el alcance de tu marca personal. Existen infinidad de programas gratuitos que te permiten ver si estás o no haciendo un buen trabajo. Unas de las más conocidas son Twiangulate, que te permite descubrir la relación entre diferentes usuarios de Twitter, Hootsuite, que te facilita la programación de redes, y Metriccol, que analizas las estadísticas de redes y blogs. Pero estas no son las únicas, hay muchas otras como Twitonomy y Twitter Analytics.



personal como profesional, es el de aumentar el valor de aquello que se expone. Y las redes sociales y los canales de Internet son un altavoz perfecto para proclamarlo. El público al que te enfrentas es infinito. Este precisamente es una de las principales ventajas de Internet, pero también **uno de sus mayores inconvenientes**, sobre todo si no cuentas con el asesoramiento adecuado. Todo lo que escribas y cuelgues en esas redes podrá ser utilizado en contra, incluso el comentario más inocente.

En el mundo laboral cada vez tiene más importancia todo aquello que vuelques de ti en Internet. Puedes ganar o perder un empleo sólo por un comentario subido a la red. El currículum ha quedado obsoleto. Ahora cuando entras en un proceso de selección de trabajo, no sólo te tienes que preocupar de mostrar las credenciales que apoyan todo lo que has hecho hasta el momento, sino que también tienes que **tener muy en cuenta toda la información que hay sobre ti en Internet**, ya que debe mostrar todo lo que puedes llegar a hacer. Pero ¿cómo se inicia todo el proceso?

4 PASOS PARA EXPLOTAR TU MARCA PERSONAL

Analiza
Planifica
Trabaja
Frecuenta



Twitter es la red social más adecuada para empezar a crear tu marca personal en internet. También es más que aconsejable tener un blog personal.

Cómo crearla

El primer paso es pensar en qué imagen quieres mostrar a los demás, pero, sobre todo, **qué quieres comunicar**. No has de olvidar que el principal objetivo que tienes que perseguir debe ser el de aportar algo valioso y novedoso. No pierdas nunca esto de vista.

El siguiente punto a tener en cuenta es **el canal a través el cual quieres exponer tu marca personal** y elegir el lenguaje apropiado para él: canales offline u online (blogs, redes sociales o web).

El mejor canal para empezar a explotar tu marca personal es Twitter. Y es que permite darte a conocer desde cero en todo el mundo, algo impensable hace sólo unos años. Otra de las redes más apropiadas para dar a conocer tu marca personal es Google+, que favorece un buen posicionamiento en las búsquedas de Google.

Facebook, por su parte, aunque te ofrece la posibili-



Hoja de ruta

¿Quieres crear tu propia marca personal? Pues bien, la clave del éxito no es otra que ser tú mismo, saber gestionar tus opiniones y, sobre todo, ser constante.

1 Establece tu personalidad. Descubre quién eres realmente y diferénciate del resto. Para ello tienes que encontrar el punto de unión entre quién eres a nivel personal, qué te gusta hacer en tu tiempo de ocio y a qué te dedicas en tu profesión.

2 Marca tu contenido. Expón lo que te gusta y muestra tu opinión. Aquí es donde tienes que dar tu "toque personal" a todo aquello que hagas en el mundo online.

3 Sé realista. No olvides que no sabes de todo y que no siempre hay que opinar de todo. Si no, perderás credibilidad. Márcate una meta realista, honesta y consecuente con aquello que eres y sabes.

4 Entra en las redes sociales. Son a la vez tus mejores aliadas y tus peores enemigos. Ten mucho cuidado con todo lo que vuelcas en ellas porque se podría volver en tu contra.

5 No olvides el network. Busca tu don y muéstraselo al mundo. Véndelo como si fuera un producto de marketing. No tengas miedo de exprimir tu potencial al máximo

dad de crear una página personal, no es la red más adecuada para potenciar tu marca personal al tener un público más reducido. Redes como Video, Pinterest o Instagram también pueden ser una buena plataforma, el único inconveniente es que reducen su campo de exposición a la imagen. Por ello, **la herramienta más aconsejable para crear tu marca personal es un blog**. Esta plataforma es ideal para generar debate con temas propios y se convierte en una buena fuente de información. Pero esto no es todo, porque puedes controlar la comunicación que se opera con el resto del mundo, algo que es algo más difícil en las redes sociales.

Al crear tu marca personal debes tener en cuenta ser creativo y ofrecer un contenido novedoso.

La clave del éxito

Pero, realmente, ¿qué te puede ofrecer tener una marca personal? La respuesta es fácil: **convertirte en un referente**. Pero crear esa marca no es un proceso rápido. Primero hay que descubrirla, luego desarrollarla y, por último, comunicarla. Si la gestionas bien, serás más valorado y los demás acabarán por "necesitar" lo que ofreces. Por ello, es muy importante que siempre busques tener buena sintonía con el resto de usuarios. Es algo tan fácil de conseguir como **ser coherente y mostrar una imagen estable y positiva**. Una marca personal te ayuda a tener un papel más activo en la sociedad y te permite tener el control de tu identidad y no depender tanto de la suerte, las circunstancias o lo que digas los demás.



Cuando crees tu propia marca personal no debes buscar el éxito inmediato ni intentar parecerte a nadie, debes ser tú mismo.

Pero como en toda moneda, existe una segunda cara menos positiva, que puede aparecer si no sabes gestionar adecuadamente tu marca personal. Para evitar esto debes evitar convertirte en un vendedor de humor, es decir, una persona que engaña y que intenta gustar a todos a cualquier precio. No intentes abarcar a un público objetivo demasiado amplio, porque acabarás por no llegar a nadie. **Tu mensaje debe ser claro y conciso e ir dirigido a un tipo de usuario concreto**. Asimismo, muchos son los que crean su propia marca personal intentando emular el éxito de celebrities como Kim Kardashian o la modelo Cara Delevigne. Este no debe ser tu principal objetivo, es un error. Cuando crees tu marca personal no tienes por qué buscar la fama ni parecerte a otra persona. Busca tu identidad propia. Y es que para ser un experto en marca personal debes recordar: conocer a tu audiencia, definir los objetivos que persigues, optimizar tus perfiles, fijar una rutina o un calendario de publicaciones, compartir contenido de terceros, desvirtualizar tus compañeros, participar en las conversaciones, potenciar la especialización y no vender humo. Buena suerte.

El negocio del "branding personal"

La gestión de la marca personal o el branding personal se ha convertido en un verdadero negocio. Son muchas las empresas que ofrecen sus servicios para llevar el control de la huella personal en las redes y transmitir adecuadamente aquello que se quiere para aumentar la notoriedad en Internet.

Vuelta al cole

www.tuslibrosdetexto.es

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Compra online de libros de texto

Servicios destacables
Su buscador hace posible encontrar cualquier título que se quiera. Tan sólo hay que señalas los dígitos del ISBN u otra peculiaridad del libro de texto

Otros
El teléfono de atención al cliente facilita la resolución de cualquier problema que pueda surgir durante la compra



Con la vuelta al cole todos los padres tienen que enfrentarse a la difícil tarea de encontrar todos los libros de texto que se necesitan para el nuevo curso. Esta web te los lleva a casa sin ningún problema.

En septiembre es inevitable pensar en la vuelta al cole… y en todo lo que conlleva. Empieza la búsqueda incesante para completar la lista de libros de texto de cada año. ¿Te falta alguno? Tranquilo, no desfallezcas ahora puedes encontrarlo con sólo hacer clic en **Tuslibrosdetexto**. Es tan fácil como seleccionar el grado y curso de tu hijo (Educación infantil, Primaria, Enseñanza Secundaria Obligatoria, Bachillerato…) y señalar la asignatura (Ciencias de la Naturaleza, Lengua Castellana y Literatura, Música, Matemáticas…). De esta forma podrás empezar a buscar el libro que te falta. También tienes opción de encontrarlo indicando el sello editorial al que pertenece. Como te sea más fácil.

Pros y contras

Una vez hecha la compra el pedido online la recibirás entre 6 y 9 días en la dirección que hayas facilitado, sino siempre tienes la opción de r**ecoger los libros directamente en el almacén**. Para consultar cualquier duda siempre puedes llamar al teléfono de atención al cliente que facilita, así como escribir un email. El caso de que desees recibir newsletters puedes suscribirte a este servicio, sin ningún coste. La única pega que se le puede encontrar a esta web es que **su apariencia es un tanto antigua**, lo que no facilita la navegación.

EDITORIALES
ANAYA EDUCACIÓN
EDICIONES SM
Ediciones Vicens Vives
Editorial Bruño
Editorial Everest
Editorial Luis Vives (Edelvives)
Editorial Teide
Macmillan
McGraw-Hill Interamericana de España

Además de buscar por el grado o por asignatura, también puedes hacerlo por editorial.

• Amplio catálogos de títulos de todos los cursos.
• Atención al cliente.

• Aspecto anticuado

Nota 7,5

Nuestra Opinión

Existen pocas páginas web que dispongan de un catálogo tan amplio de libros de texto. Además, es realmetne fácil encontrar cualquier título que necesites gracias a que dispone de un buscador.

El gimnasio en casa

www.ictiva.com



Ya no tienes excusa para poner en forma. Ahora puedes quitarte esos kilitos de más que has ganado este verano gracias a este gimnasio online. Haz deporte sin tener que salir de casa.

Después de los excesos del verano, ponte en forma de la forma más sencilla: desde tu propio hogar. Así ya no tendrás excusas para hacer ejercicio y librarte de esos kilos que has ganado durante las vacaciones. Es muy fácil entra en la web y **escoge entre una de las 21 disciplinas** que ponen a tu disposición No te preocupes, no te aburrirás porque hay **más de 400 sesiones** preparadas para que no repitas una y otra vez los mismos tutoriales. Diseña tu plan de entrenamiento y consulta con los nutricionistas de esta web para conseguir tu objetivo. Puedes probar hasta 50 sesiones para comprobar sus efectos, antes de contratar sus servicios.

Nuestra Opinión

■ Esta página web puede ser na solución más que efectiva para todos aquellos que no tienen tiempo para ir al gimnasio y quieren ponerse en forma.

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona bien en todos.

Registro
Sí.

Función de la página
Gimnasio online.

Servicios destacables
Cuenta con un catálogo de más de 21 disciplinas, y con más de 400 sesiones que te permitirán convertirte en un verdadero deportista.

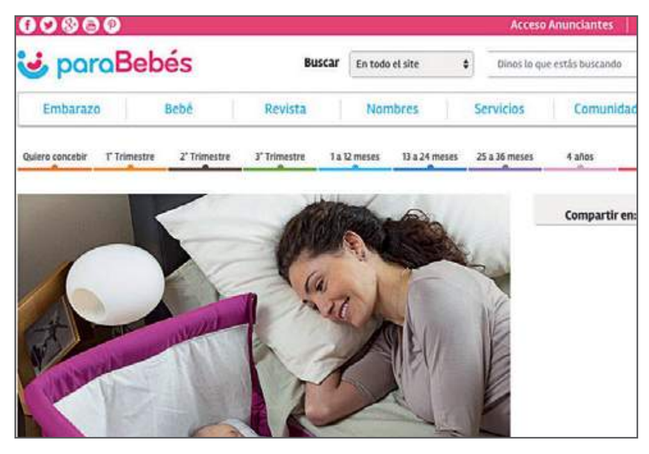
Otros
Puedes completar tu puesta en marcha gracias al diseño de un plan de ejercicio personalizado y el consejo de expertos nutricionistas para equilibrar tu dieta.

- **Elige entre una de las 21 disciplinas de este gimnasio online**
- **Personaliza tu plan de ejecicios**

Nota 7,0

Viajar con bebés

www.parabebes.com



¿Eres un padre primerizo? Seguro que tienes mil y una dudas acerca de todos los cuidados que tu bebé necesita. Si quieres despejar algunas de ellas, puedes consultar esta página web.

La experiencia es un grado. Por eso si eres un padre primerizo seguro te asaltan mil y una dudas acerca de lo que es mejor para tu bebé y aquello que nunca debes hacer. Aprovéchate de los buenos consejos que encontrarás en esta web de **todo un gabinete de expertos** sobre el cuidado del bebé, así ninguna situación te pillará desprevenido. En tu primer viaje con niños, seguro que te será muy útil la nueva app paraBebés audios, que ofrece una selección de cuentos infantiles. Disfruta también de una selección de audios interesantes sobre **educación infantil, salud infantil y relación de pareja**.

Nuestra Opinión

■ Se trata de na buena guía para todos aquellos padres primerizos que necesitan del consejo de expertos en cuidados del bebé. Seguro que encuentran algo interesante.

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona bien en todos.

Registro
Sí.

Función de la página
Cuidados del bebé y educación infantil.

Servicios destacables
Ofrece una gran selección de consejos sobre el cuidado del bebé, así como de una tienda donde es posible encontrar todo lo necesario para el neonato.

Otros
Pone a tu disposición una nueva app que te ayuda a entretener a los pequeños mientras estás de viaje de una forma educativa.

- **Consejos sobre el cuidado del bebé**
- **Guía de educación para niños**

Nota 7,0



Webs muy recomendadas

El final del verano dice adiós a muchas cosas buenas, pero da la bienvenidas a otras: las ligas deportivas, la presentación de nuevos productos tecnológicos... En Internet encontrarás la mejor cara del otoño para hacerte la vida más fácil y amena.

Escribe en la nube

wri.tt

QUÉ ES: los procesadores de texto basados en la nube se han vuelto muy populares, pese a la controversia que supone guardar tus documentos en servidores ajenos. Write! Es uno de los más populares, con funciones propias de los procesadores más avanzados.

ÚSALA PARA: escribir textos directamente en el navegador y guardarlos en la nube. Dispone de herramientas muy interesantes como el retroceso infinito a anteriores versiones del documento, autocompletado, marcadores, formateo de texto, traducción, tabulador, plantillas, etc.

LO MEJOR: su muy cuidada y minimalista interfaz.



Juego responsable



jugarbien.es

QUÉ ES: si eres fan de los juegos de apuestas online, debes mantener el control en todo momento. Jugar Bien es una página de la Dirección General de Ordenación del Juego que te ayuda a conseguirlo.

ÚSALA PARA: conocer las normas básicas del juego responsable. Puedes hacer un test para saber si has cruzado la línea entre la diversión y la adicción.



LO MEJOR: si crees que el juego se está apoderando de ti, hay teléfonos de ayuda gratuitos.

¿Buscas webs?

www.enunlugar.com

QUÉ ES: los directorios webs son casi una especie en peligro de extinción, pero aún queda alguno, como En Un Lugar. Si buscas páginas pero no sabes exactamente qué, te ayudarán a localizar webs que no conocías, pero que te interesan.



ÚSALA PARA: pasar un rato entretenido navegando por categorías temáticas en busca de algo que te llame la atención. La mayoría de las webs que recopila son bastante conocidas, pero otras son un descubrimiento.

LO MEJOR: va directo al grano.

Acuario Mac

www.macuarium.com

QUÉ ES: ¿tienes un ordenador Mac? Entonces seguro que te interesa echar un vistazo a Macuarium, una página web que incluye toda la actualidad de Macintosh en español. No se actualiza todos los días pero el contenido resulta muy interesante.



ÚSALA PARA: seguir la evolución de los ordenadores Mac y leer noticias de Apple y dispositivos asociados. Hay rumores, opiniones, guías y juegos, entre otras muchas secciones interesantes incluidas en la web.

LO MEJOR: utiliza un diseño claro y nada intrusivo.

Steam portátil

www.smachzero.com

QUÉ ES: dentro de un año podrás jugar a más de mil juegos de PC, incluidos títulos clásicos como Half Life 2, Bioshock Infinite o Civilization V, en una consola de bolsillo, gracias a la magia de Smach Zero, antes conocida como Steamboy. Se trata de la primera consola portátil compatible con Steam OS, el sistema operativo basado en Linux, creado por Valve, con el que ya son compatibles más de mil juegos de ordenador.

Este mes son noticia...

ÚSALA PARA: apuntarte al boletín de noticias y enterarte antes que nadie de las noticias de Smach Zero. Dispondrá de un procesador de AMD, 4 GB de RAM, y una pantalla 720p de 5 pulgadas. Las reservas comenzarán en noviembre. La consola se pondrá a la venta en el último cuatrimestre de 2016.

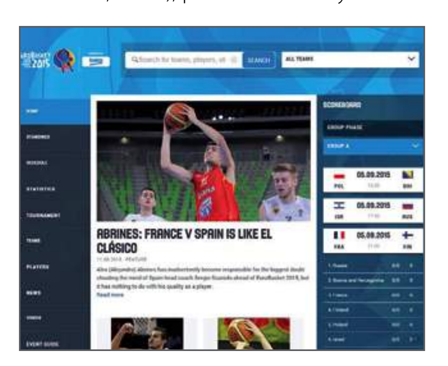


LO MEJOR: jugar a juegos de PC originales en una consola tamaño bolsillo.

Eurobasket 2015

www.eurobasket2015.org

QUÉ ES: durante el mes de septiembre se celebra en varios países europeos (aunque los partidos finales se jugarán en Francia) el Eurobasket 2015, es decir, el Campeonato de Europa de Selecciones de Baloncesto. España se presenta con grandes ausencias (Marc Gasol, Juan Carlos Navarro, Ricky Rubio, Juan Carlos Calderón, Ibaka), pero Paul Gasol y Mirotic



estarán en el equipo. Y los jóvenes vienen pisando fuerte.

ÚSALA PARA: seguir la competición, consultar las estadísticas oficiales, y ver resúmenes y vídeos exclusivos. Ten en cuenta que la web está en inglés, francés, alemán y lituano.

LO MEJOR: es la página web oficial del torneo.

Pisos de bancos

www.pisosdebancos.com

QUÉ ES: hasta ahora, los pisos de los bancos se ofrecían en webs separadas, en función de la entidad que los pone a la venta o en alquiler. Pisos de Bancos tiene como objetivo recopilar todos los inmuebles de todas las entidades bancarias. De momento ya tiene más de 50.000 provenientes de inmobiliarias creadas por los bancos, como Solvia, Anticipa, Haya Real Estate y Altamira.

ÚSALA PARA: encontrar pisos tanto en venta como en alquiler, nuevos y usados, provenientes de desahucios, quiebras de inmobiliarias, o directamente pertenecientes a los bancos



LO MEJOR: con un poco de paciencia y el uso de alertas, se pueden encontrar buenos precios.

El gato BUB

lilbub.com

QUÉ ES: BUB es uno de los gatos más asombrosos del mundo. Pese a que es un animal feliz sufre de diversas anomalías genéticas que, todas juntas, le dan un aspecto adorable. BUB sufre de enanismo, así que es un "permacachorro", no crece. Tiene un dedo de más en cada pata. No tiene dientes, por eso su lengua le cuelga de forma permanente. Y una malformación





Vuelve la Liga

www.laliga.es

QUÉ ES: la liga de fútbol ha comenzado la temporada 2015-2016, y parece que será algo más disputada que las anteriores.

ÚSALA PARA: consultar las estadísticas oficiales, los horarios de los partidos y leer entrevistas exclusivas con los protagonistas.

LO MEJOR: las galerías multimedia y las estadísticas de los equipos.



SEMINCI 2015

www.seminci.es

QUÉ ES: la Semana Internacional del Cine de Valladolid (SEMINCI) cumple este año su 60 aniversario. Se celebra del 24 al 31 de octubre.

ÚSALA PARA: descubrir una gran cantidad de películas de calidad que seguramente desconocías. Este año el homenaje es para las mujeres directoras de cine.

LO MEJOR: la información histórica de los 60 festivales que se han celebrado a lo largo de estos años.

en la cabeza hace que tenga los ojos extra grandes. Pero es un famoso escritor de libros, presentador de televisión, estrella del cine, y ha recaudado más de 300.000 dólares para ayudar a otros animales.

ÚSALA PARA: conocer la extraordinaria vida de BUB, disfrutar con sus fotos y vídeos y, si quieres, incluso comprar merchandising.

LO MEJOR: el episodio de su show en el que apareció Michelle Obama…

Disfraces

www.impulsivos.es

QUÉ ES: ¿necesitas un disfraz de última hora para una fiesta? Impulsivos.es se autodenomina "La mayor tienda de disfraces online". Dispone de más de 800 modelos de todos los estilos y precios, para todas las edades.



ÚSALA PARA: preparar fiestas de cumpleaños, hacer un regalo inesperado, o equiparte para Halloween o carnaval.

Las categorías te facilitan la búsqueda por temas, sexos, edades o tallas.

LO MEJOR: la selección de disfraces originales.

¿Te va mal la TDT?

www.llega800.es

QUÉ ES: desde hace unas semanas la telefonía 4G ha comenzado a utilizar la banda de 800 Mhz, más potente, que ofrece un mejor rendimiento y velocidad dentro de los edificios. Sin embargo, está muy próxima a la banda usada por los canales de la TDT, así que en los edificios cercanos a las centralitas telefónicas, pueden producirse interferencias en la televisión.



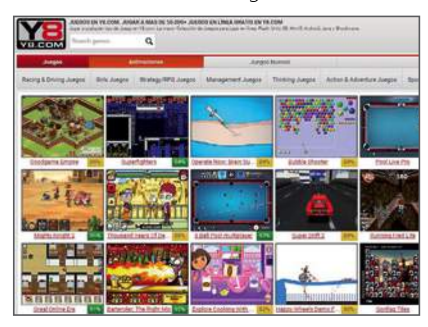
ÚSALA PARA: recibir asistencia técnica relacionada con las interferencias en la TDT ocasionadas por la telefonía 4G. Hay consejos, ayuda y, si es necesario, números de teléfono para contactar con técnicos que eliminarán la interferencia gratuitamente, pues se trata de un servicio oficial ofrecido por las propias empresas de telefonía y televisión.

LO MEJOR: las explicaciones son claras y detalladas.

Y8

es.y8.com

QUÉ ES: una web lúdica para jugar a más de 50.000 juegos online gratuitos. Sí, la cifra es correcta (nos fiamos de ellos, no los hemos contado…). Juegos sencillos de todos los géneros que se ejecutan directamente en el navegador.



ÚSALA PARA: superar esos momentos aburridos en los que no tienes nada mejor que hacer. Elige un juego entre los más de 50.000 existentes, y disfruta. Buena parte de ellos están en español. Pero todos son sencillos de jugar.

LO MEJOR: cargan rápido, pero necesitas un navegador con Flash.

Para freelancers

www.askdomino.com

QUÉ ES: los freelancers, que es una forma fina de llamar a los autónomos de toda la vida, acostumbran a regirse bajos sus propias reglas, pero a veces ser independiente te obliga a enfrentarte a situaciones frente a las que no tienes respuesta. Ask Domino te ayuda a resolverlas.






EL BLOG DEL MES

Come bien

No hace falta estar de vacaciones para comer bien y pasar una velada inolvidable. Stefeat es un blog dedicado a descubrir los rincones culinarios de Madrid, Menorca y Cádiz.

stefeat.com

Otros blogs:
elfutboleroambicioso.blogspot.com.es
www.elsaberculinario.com

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es

Los chollos de Internet

ÚSALA PARA: acceder a un red social de freelancers en donde conocerás a gente con los mismos problemas, inquietudes y desafíos, dispuesta a ayudarse entre sí.

LO MEJOR: también es un buen lugar para establecer nuevos contactos profesionales.

Desastres infográficos

www.psdisasters.com

QUÉ ES: el photoshop en las fotografías, especialmente en las revistas de moda y cotilleos, ha alcanzado niveles escandalosos. PSI Disasters se dedica recopilar imágenes en donde los retoques fotográficos han acabado arruinando lo que querían mejorar.



ÚSALA PARA: echarte unas risas al comprobar la gran cantidad de fallos que se incluyen en muchas composiciones: desde personas con tres manos o dos brazos izquierdos, a retoques de cintura y pecho completamente imposibles…

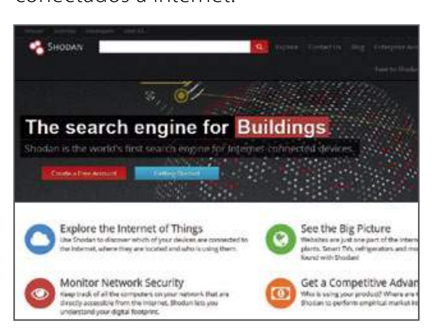
LO MEJOR: el enorme esfuerzo de recopilación.

El buscador de los hackers

www.shodan.io

QUÉ ES: ¿sabías que sólo el 5% de Internet aparece en buscadores como Google, Bing o Yahoo!? El resto es lo que se conoce cómo la Internet Profunda o Deep Web, y ahí es donde bucea Shodan, uno de los buscadores preferidos de los hackers.

ÚSALA PARA: localizar cosas que no salen en los buscadores. Desde webcams a frigoríficos, centrales nucleares, cámaras de seguridad o semáforos conectados a Internet.



LO MEJOR: realmente funciona…

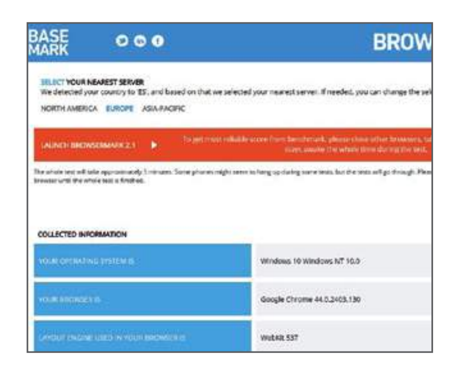
Compara navegadores

web.basemark.com

QUÉ ES: si usas varios navegadores o no acabas de decidirte por ninguno, seguramente querrás saber cuál funciona mejor en tu equipo. Browsermark 2.1 es un benchmark (un programa de medición de rendimiento) enfocado a los navegadores.

ÚSALA PARA: realizar varias pruebas de velocidad que te permitirán saber qué browser se comporta mejor en tu PC. Realiza pruebas gráficas, de Javascript, CSS, Gráficos 3D, DOM, etc.

LO MEJOR: es una forma muy técnica de decidir qué navegador utilizar.



¡Envíanos tu blog!
Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Material para el cole

www.todoparaelcole.com/outlet

QUÉ ES: Todo para el Cole es una tienda de material y ropa escolar que dispone de un outlet con precios rebajados

ÚSALA PARA: comprar recambios de uniformes, zapatos, batas, libros de texto, manualidades, material didáctico, y otros artículos a buen precio.

LO MEJOR: tienen ofertas especiales para guarderías y AMPAS.



Deporte asequible

www.outletinn.com

QUÉ ES: si has soñado con vestir un abrigo de Prada o una camisa Cucinelli, pero tu presupuesto no te lo permite, ahora tienes la oportunidad.

ÚSALA PARA: localizar zapatillas deportivas, chándales, material deportivo, gafas para el sol, y todo lo relacionado con la actividad física.

LO MEJOR: la gran cantidad de artículos disponibles.



Trucos para mejorar tu productividad

En Word 2013

Microsoft Word es uno de los editores de texto más utilizados en todo el mundo. Esto no significa que todos los que lo usan sepan exprimir todo su potencial. A continuación te contamos 7 trucos para optimizar tu productividad al usar Word 2013.

Profesores, estudiantes, administrativos, periodistas, escritores,… Existe un amplio abanico de profesiones que utilizan Word como herramienta habitual en su trabajo. No obstante, es posible que desconozcas algunas funciones de Word que harán más productivas tus jornadas laborales frente al ordenador. Con estos trucos conseguirás no perder ningún documento por no haberlo guardado, aprenderás a copiar y pegar textos de forma más efectiva o a crear formularios editables sin necesidad de utilizar otros programas. ¿Estás preparado para redescubrir Word 2013?

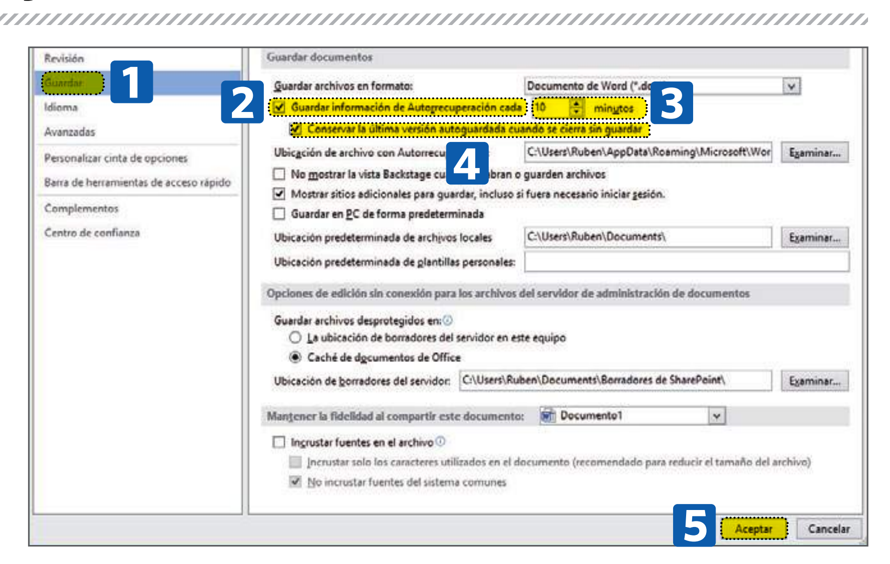


OPCIÓN 1 • Mejora la edición de documentos

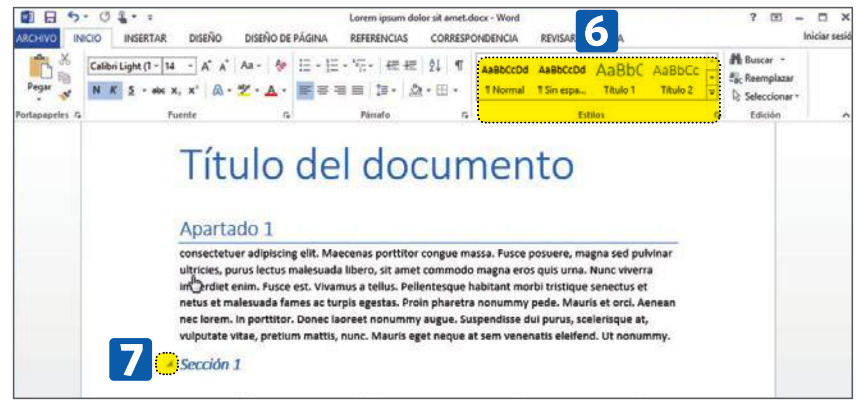
Word se utiliza principalmente para la redacción de documentos. Esto, en muchas ocasiones, implica copiar y pegar fragmentos de texto, dar formato a textos, etc. Estas funciones han evolucionado con cada nueva versión de Word. Sin embargo, muchos usuarios continúan utilizando las acciones más básicas de estas funciones.

Guardado automático de Word 2013

Uno de los mayores desastres que te puede suceder tras haber invertido un buen número de horas en redactar un documento es cerrarlo sin haberlo guardado. Por suerte, Word 2013 cuenta

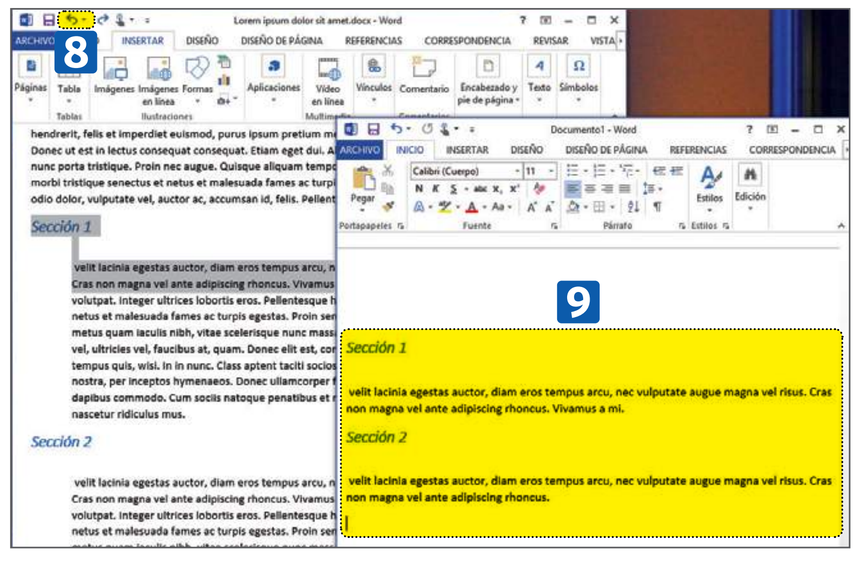


con un sistema de autoguardado que reduce el riesgo de pérdida de datos. El único requisito para que funcione es que, si se trata de un nuevo documento, el archivo se guarde al menos una vez. Por lo que resulta un hábito saludable guardar los nuevos documentos justo antes de empezar a trabajar en ellos, de esa forma Word se encargará de ir guardando automáticamente tu trabajo. Para activarla, ve a **Archivo** y haz clic en **Opciones**. Después, en el menú lateral del cuadro de opciones, haz clic sobre **Guardar** 1 y, en cuadro central, activa las opciones de **Guardar información de Autorrecuperación cada** 2. Establece el periodo de tiempo 3. Según tu actividad, cada 5 o 10 minutos ya ofrece garantías suficientes para que no se pierda una gran cantidad de datos. Activa también la opción **Conservar la última versión autoguardada cuando se cierra sin guardar** 4. Cuando termines, haz clic en **Aceptar** 5.



Oculta los párrafos

Una de las funciones menos conocidas de Word 2013 es la posibilidad de contraer o expandir el contenido de los párrafos para mostrar solo la información que necesitas. Hay que crear una estructura jerárquica del contenido creando títulos y encabezados de distinto nivel. Por ejemplo, en un nuevo documento, crea un párrafo de texto con un título. Selecciona este título y añádele un estilo accediendo a **Inicio** y haciendo clic sobre **Título 1** en **Estilos** 6. Crea un segundo párrafo con otro título. Selecciona el título del párrafo que acabas de crear y haz clic sobre **Título 2** para aplicarle ese estilo. Vuelve a repetir el paso anterior creando un tercer párrafo con su correspondiente título y aplícale el estilo **Título 2**, al igual que en el párrafo anterior. Así, ambos estarán al mismo nivel jerárquico. Ahora, sitúa el puntero del ratón sobre el título del último párrafo que has creado y observa cómo aparece un pequeño triángulo gris a su izquierda 7. Haz clic sobre ese triángulo y el texto se ocultará quedando visible solo el título del párrafo. Oculta también el segundo párrafo. Dado que los dos últimos párrafos están al mismo nivel, ambos títulos se muestran uno debajo del otro y junto a ellos se muestra un triángulo indicando que el párrafo está contraído. Ahora, sitúa el puntero del ratón sobre el título del primer párrafo que has creado. También aparece el triángulo que permite ocultar el texto. Haz clic sobre él y observa cómo, al haberle aplicado un nivel jerárquico superior que al resto, los dos apartados han quedado anidados dentro éste.



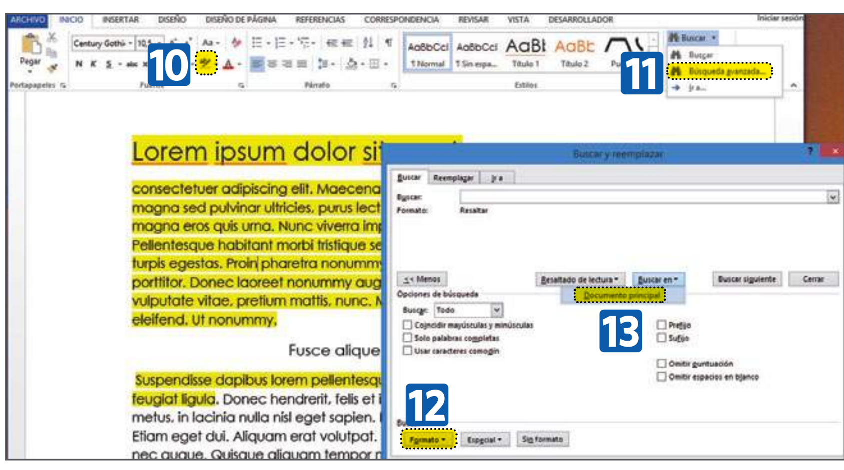
Copia diferentes fragmentos de texto

Al crear o editar documentos, muy probablemente, necesites copiar diferentes bloques de texto y copiarlos a un nuevo documento. Word 2013 cuenta con una función, que no muchos usuarios conocen, llamada **Copia en pincho**. Este nombre hace referencia a los pinchos que se utilizaban hace ya algunos años en muchas oficinas y negocios para agrupar albaranes o tickets relacionados. La copia en pincho se basa en copiar diferentes fragmentos de texto separados entre sí o incluso desde distintos documentos e irlos almacenando en el portapapeles para luego pegarlo todo junto en un único documento. Esto resulta especialmente útil para, por ejemplo, recopilar una serie de datos que necesitas para tu documento. En lugar de tener que copiar y pegar los datos cada vez, estos se irán almacenando en el portapapeles y se pegarán todos juntos. Para utilizar esta función, selecciona el primer fragmento de texto que necesitas, pero en lugar de copiarlo de la forma habitual, usa la combinación **CTRL+F3**. Esto provoca que el texto original no se copie sino que se corte. No te preocupes, pulsando **CTRL+Z** o sobre el botón **Deshacer** 8 volverá a aparecer el texto, pero se mantendrá copiado en el portapapeles. Repite este proceso seleccionando texto de diferentes partes del documento. Ahora, ve al documento que estas redactando, sitúa el cursor en el lugar donde deseas insertar todo el texto que has ido recopilando y pulsa la combinación **CTRL+Mayúsculas+F3**. De este modo, se copiará todo el contenido del portapapeles de una sola vez 9. Este contenido solo se puede pegar una vez ya que después de pegarlo el portapapeles se vacía.



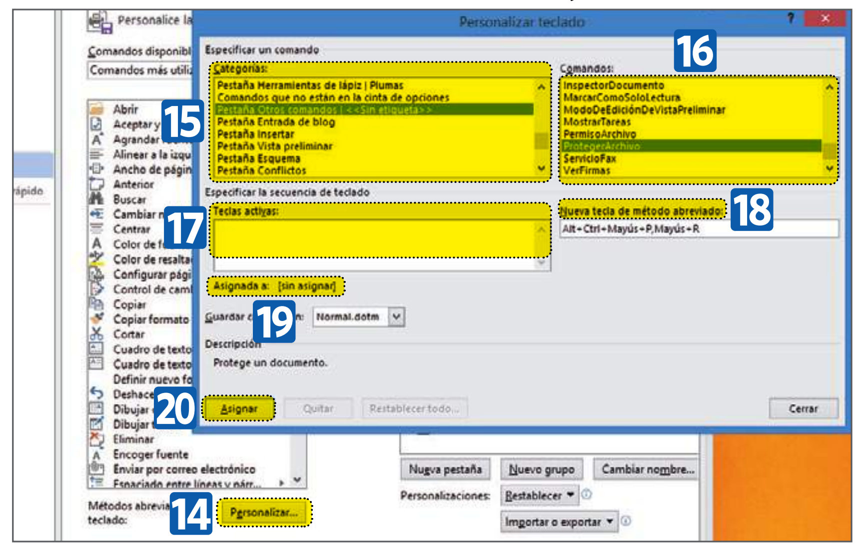
Selecciona el texto destacado

Word 2013 cuenta con otra función avanzada de selección de texto que permite copiar únicamente el texto que previamente has resaltado en un documento. Esta función puede ser especialmente útil para los estudiantes, ya que les permite extraer de sus apuntes solo la información que realmente es importante. Para conseguirlo, previamente habrás tenido que destacar los fragmentos de texto que son importantes. Esto se consigue seleccionando el texto y haciendo clic sobre **Color de resaltado de texto** 10. Después, selecciona todo el texto que has destacado en el documento. Podrías hacerlo utilizando la opción de copia que hemos visto en el apartado anterior, pero te vamos a mostrar cómo hacerlo de una forma más automatizada. Pulsa sobre la flecha a la derecha de **Buscar** para desplegar su menú de opciones y elige **Búsqueda avanzada** 11. Se mostrará el cuadro de búsqueda. Ahora, pulsa sobre **Más >>** para que se muestren todas las opciones disponibles. Haz clic en **Formato** 12 y, en la lista de opciones de este botón, elige **Resaltar**. Haz clic sobre **Buscar en** y elige **Documento principal** 13. Acto seguido se seleccionará todo el texto resaltado del documento. Cierra el cuadro de Búsqueda avanzada y pulsa la combinación **CTRL+C** para copiar todo el contenido seleccionado al portapapeles, que podrás pegar en otro documento.



Crea tus atajos

Si eres incapaz de recordar la combinación de teclas asignada a una determinada acción, o una determinada función no tiene asignado ningún atajo de teclado, tal vez prefieras configurar tus propios atajos de teclado para Word 2013.
Para comenzar, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la cinta de opciones y elige **Personalizar la cinta de opciones**. Después pulsa en la opción **Personalizar...** 14. En el cuadro de personalización del teclado, elige la acción que quieres llevar a cabo. Para ello, selecciona una de las opciones de **Categorías** 15, dependiendo de la acción , y elige la función que necesitas en **Comandos** 16. Si la función ya tiene asignado un atajo, este se muestra en **Teclas activas** 17. En caso contrario, establece un nuevo atajo desde el cuadro **Nueva tecla de método abreviado** 18. Si la combinación de teclas que has elegido ya está en uso, te lo indica en **Asignadas a** 19.
Cuando termines, haz clic en la opción **Asignar** 20 y cierra todos los cuadros para volver al documento y comenzar a utilizar tu atajo.



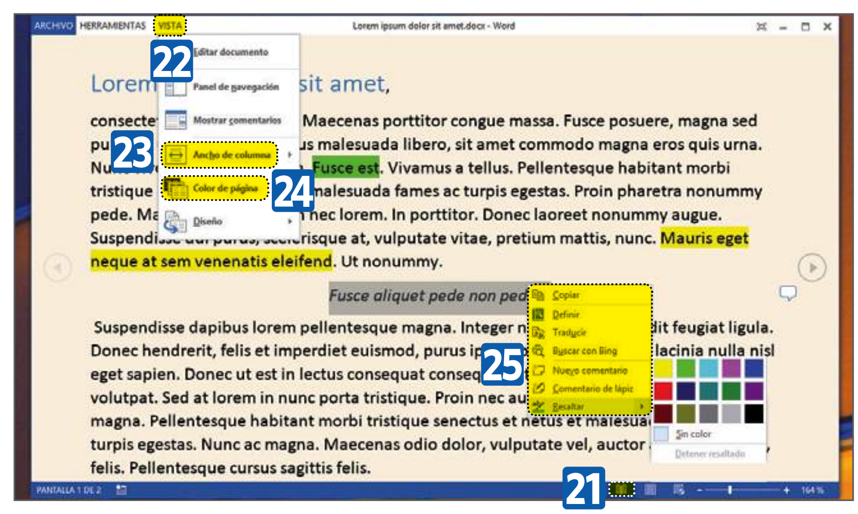
Recuperar archivos no guardados

Aunque no hayas guardado un documento recién creado, si por accidente cierras Word, todavía tienes una posibilidad de recuperar el documento, aunque esta sea escasa. Inicia Word 2013. Accede al menú Abrir y haz clic sobre el botón Recuperar documentos sin guardar que encontrarás en la parte inferior de la ventana de Word 2013. Si has tenido suerte y ha transcurrido tiempo el suficiente como para que Word haya guardado la información del documento en un archivo temporal, encontrarás tu documento y podrás recuperarlo. Aunque esta función de recuperación no es infalible, no pierdes nada por probar suerte antes de darlo todo por perdido y repetir de nuevo el documento.



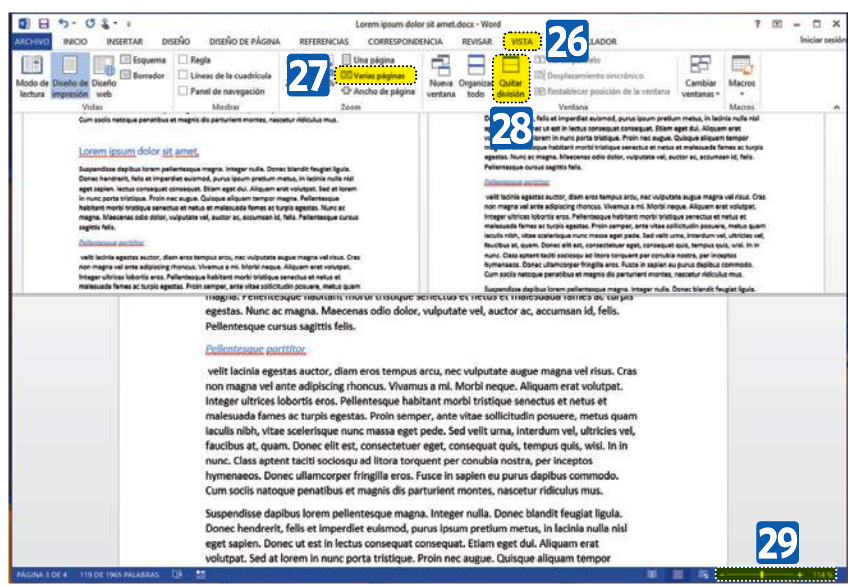
OPCIÓN 2 • Revisión de documentos

Word también se utiliza para leer y revisar documentos que han redactado otros. Existen algunas funciones que te harán más cómodas estas tareas de revisión de textos.



Utiliza el modo de lectura

Si solo vas a revisar un documento, puede que ser cómodo hacerlo activando las opciones del **Modo lectura**. Con este modo no sólo consigues que el texto sea el principal protagonista de la pantalla quitando herramientas que no vas a necesitar, también reducirás el consumo de energía de tu ordenador portátil o tablet. Activa este modo accediendo a **Vista** y haz clic en **Modo de lectura** o sobre el icono **Modo de lectura** 21. Tras activar este modo, puedes configurar cómo quieres que se presente el texto en pantalla. Haz clic en **Vista** 22 y configura el formato que tendrán las páginas con la opción **Ancho de columna** 23 o cambia el color del fondo de la página con **Color de página** 24 para hacer más confortable la lectura. Además, si necesitas crear anotaciones o destacar partes del texto, solo tendrás que seleccionar el fragmento de texto y hacer clic con el botón derecho del ratón sobre él y elegir la opción adecuada en el menú emergente de opciones 25.

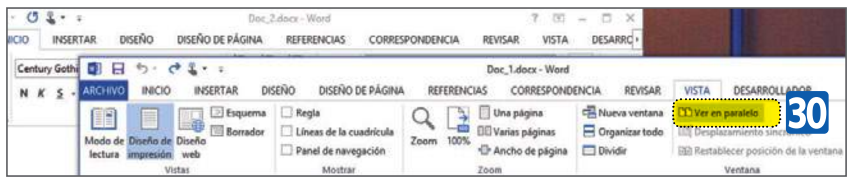


Ver múltiples páginas en una sola ventana

Otra de las funciones que puedes necesitar si estás revisando un documento es la de ver varias páginas del mismo documento simultáneamente, en lugar de verlas una a una. Para iniciar este modo ve a **Vista** 26 y, en el apartado **Zoom**, haz clic en **Varias páginas** 27. El documento se ajustará a la ventana, cambiará la forma en la que se visualizan los documentos y se mostrarán tantas páginas como permita el ancho de la ventana y el zoom establecido. Si además necesitas modificar el documento mientras consultas otras partes del mismo, puedes dividir la ventana y ajustar una parte para consultar los datos y la otra para redactar otra parte del documento. Para lograrlo sólo tienes que hacer clic en **Dividir** en la opción **Ventana** 28. Ajusta el **zoom** 29 para cada una de las zonas y arrastra la línea divisoria para establecer el espacio disponible para cada una de ellas.

Optimiza el espacio

Si tienes que trabajar con dos o más documentos simultáneamente y consultar datos entre ellos, lo mejor es mostrar ambos en pantalla al mismo tiempo. Word 2013 Así puedes hacerlo. Primero abre los documentos que necesitas consultar. Como norma general, cada uno de ellos se abrirá en una ventana diferente. Ve a **Vista** de uno de ellos y pulsa en **Ver en paralelo** 30. Si solo has abierto dos documentos, ambos cambiarán de tamaño para situarse uno junto al otro y ocupar toda la pantalla. Si has abierto más de dos, elige el que quieres que se muestre junto al actual documento.





Automatiza tareas de mantenimiento

En tu PC

Puedes automatizar algunas tareas de mantenimiento sencillas que para que de tanto en tanto se ejecuten y mantengan tu sistema en las mejores condiciones. Actualizar programas o liberar espacio son algunos buenos ejemplos de estas tareas.



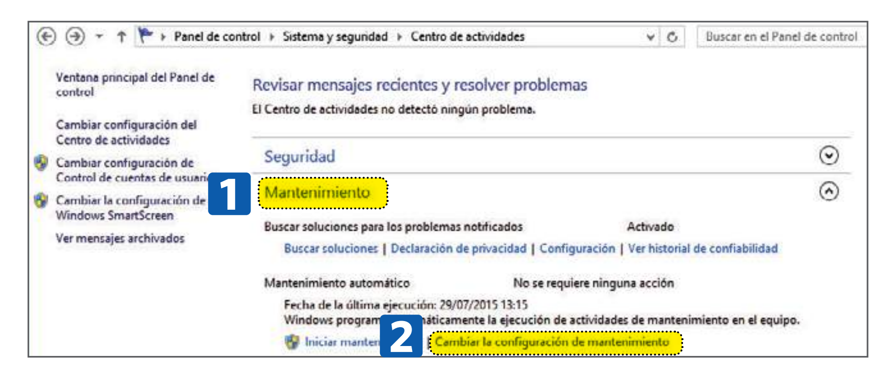
A veces, son los pequeños detalles los que marcan la diferencia y hacen tu vida un poco más agradable. Para mantener realizar las tareas de mantenimiento más básicas no necesitas instalar programas que lo hagan, bastará con utilizar de forma eficiente los recursos con los que ya cuenta Windows para, con un poco de ingenio, hacer que realice limpiezas periódicas de la papelera de reciclaje con la que liberar espacio útil en el disco duro, o ejecutar un actualizador de aplicaciones que mantenga actualizados los programas que utilizas de manera habitual.

PASO 1 • Mantenimiento de Windows

Windows cuenta con su propio sistema de mantenimiento automático que realiza tareas como el desfragmentado de los discos duros o la actualización del sistema.

Configuración

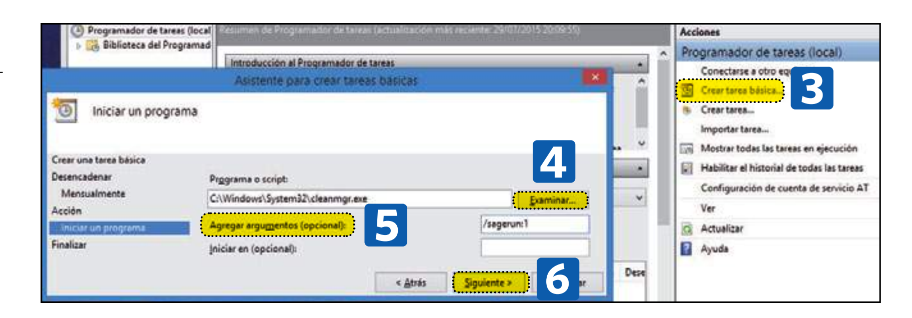
Para activar este mantenimiento automático, pulsa la combinación de teclas **Windows+X** y ve a **Panel de control**. Haz clic en **Sistema y seguridad** y, sobre **Centro de actividades**. Después, pulsa en **Mantenimiento** 1 para ver sus opciones. En **Mantenimiento automático**, pusa en **Cambiar la configuración de mantenimiento** 2. En el siguiente cuadro, establece una hora en la que habitualmente tengas el ordenador encendido y marca **Permitir que el mantenimiento programado reactive el equipo a la hora programada**. Tras esto, tu equipo estará listo para realizarse su propio mantenimiento de forma periódica.



Recuerda sacar la basura

Otra tarea que puedes automatizar es el borrado periódico de archivos temporales,

o archivos basura que el sistema ya no necesita. Para conseguirlo, accede a la pantalla de Inicio y escribe **Programador de tareas**. Como resultado aparecerá el acceso a este programa. A continuación, haz clic sobre la opción **Crear tarea básica…** 3 del panel de la derecha y se iniciará el asistente para la creación de la nueva tarea. Comienza escribiendo un nombre identificativo para la tarea y, si quieres, una descripción de su función. Pulsa sobre **Siguiente** para continuar con el asistente. Ahora, indica la periodicidad con la que se ejecutará la limpieza de archivos. Por ejemplo, marca la opción **Mensualmente** y continúa con el asistente para especificar el horario en la que se ejecutará la tarea. Haz clic en Siguiente para continuar.



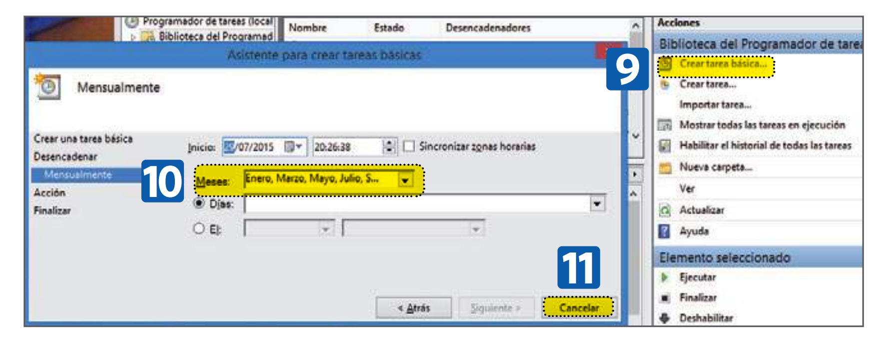
Después, marca **Iniciar un programa**, pulsa en la opción **Siguiente**. Ahora, haz clic en **Examinar** 4 y selecciona el ejecutable llamado **cleanmgr.exe** que encontrarás en la siguiente ruta de tu equipo: **C: /Windows/system32/**. Después, en el apartado **Agregar argumentos** 5, escribe el comando: **/sagerun:1** y haz clic sobre la opción **Siguiente** 6 y y después en **Finalizar** para crear la tarea. Una vez que esta se ejecute, se iniciará el **Liberador de espacio en disco** que analizará y borrará los archivos que el sistema ya no necesita.

PASO 2 • Mantenimiento del software

Otro aspecto importante para el mantenimiento de tu equipo es contar siempre con la última versión de los programas que tienes instalados. Esto también puedes automatizarlo.

Crea un actualizador de software

Para mantener tu software actualizado utiliza Ninite (ninite.com). Ve a su web para crear el archivo instalador que contendrá los programas que utilizas de forma habitual. Marca los nombres de los programas 7 y pulsa sobre en **Get Installer** 8. El instalador se descargará. Ejecútalo haciendo doble clic sobre él e instalará los programas que marcaste durante su creación o los actualizará si ya los tienes instalados.



Automatiza

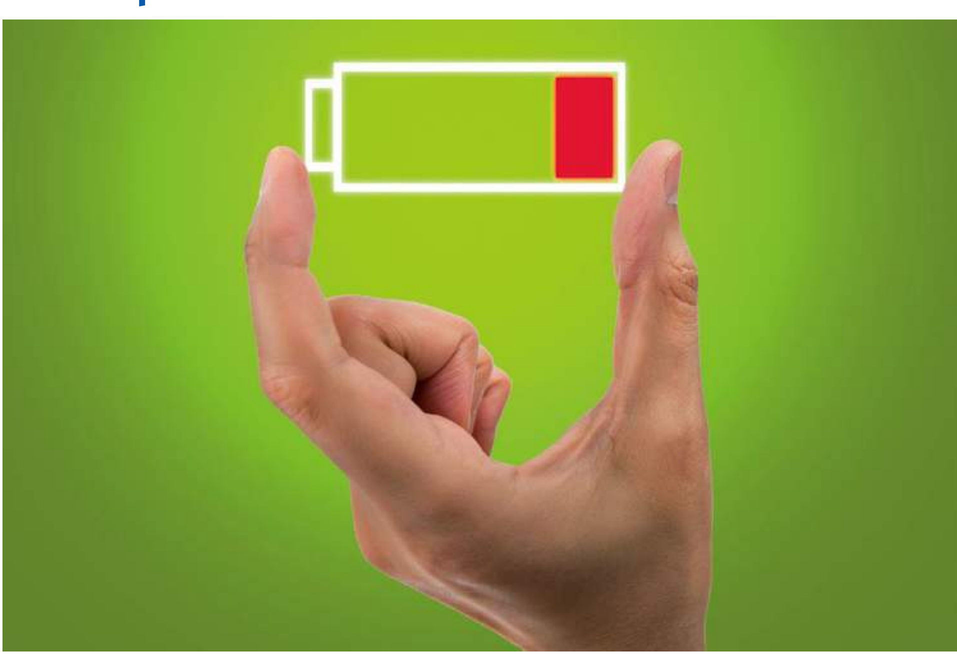
En este punto es cuando se debe utilizar la picaresca y aprovechar las funciones de actualización de Ninite para ejecutarlo cada cierto tiempo y automatizar las actualizaciones. Cambia el nombre al ejecutable de Ninite para hacerlo más sencillo de recordar. Por ejemplo puedes renombrarlo como **ninite.exe**. Muévelo a una carpeta donde no puedas borrarlo de forma accidental. Por ejemplo, a **Archivos de programa**. Ahora, crearás una tarea automatizada para que cada cierto tiempo ejecute ninite.exe y actualice los programas. Ve al **Programador de tareas** desde la pantalla de inicio. Haz clic en **Crear tarea básica…** 9 y escribe el nombre de la tarea que vas a programar. Pulsa en **Siguiente**. Especifica cada cuanto tiempo debe ejecutarse la tarea que comprobará la versión de los programas y pulsa en **Siguiente**. Despliega las opciones de **Meses** 10, marca las casillas de meses alternativos, para que se actualicen cada 2 meses. Haz clic en **Siguiente** 11 Marca **Iniciar un programa**, pulsa en **Siguiente**, haz clic en **Examinar** y busca el ejecutable de Ninite. Haz clic sobre **Siguiente** y **Finalizar** para crear la tarea y conseguir así que tu software se actualice automáticamente.



Conoce cuál es el estado de la batería

De todos tus dispositivos

Por mucho que cuides la batería de tus dispositivos, estas, a la larga, acabarán por reducir su rendimiento ya que sus compuestos químicos se degradan. Descubre cómo monitorizarlas para saber si ha llegado el momento de reemplazarla.



El proceso de degradación de las baterías es lento y progresivo. Esto hace que resulte más complicado establecer si realmente la batería se está degradando y cada vez ofrece menos autonomía. La mayoría de las baterías modernas incluyen unos sensores que detectan su estado de salud y permiten determinar si, tal y como sospechabas, la batería de tu dispositivo ha comenzado a degradarse o no. A continuación te mostraremos la forma de acceder a los datos que recogen esos sensores de las baterías de tus distintos dispositivos.

PASO 1 • Estado de la batería de tu portátil

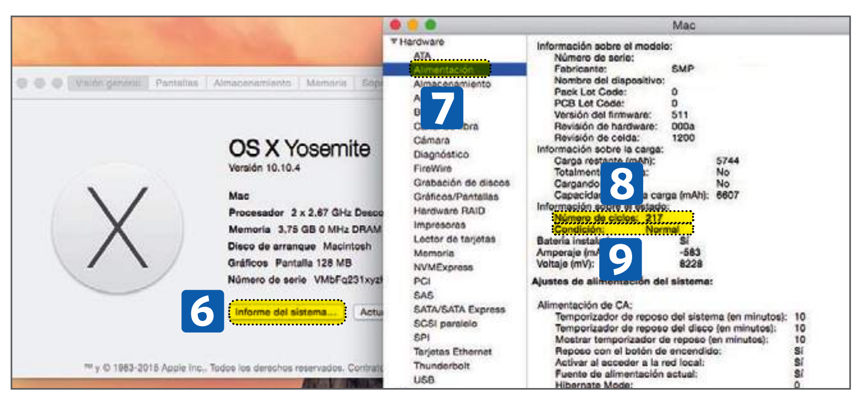
En las baterías de los portátiles es donde mejor se aprecia la degradación de la batería, ya que progresivamente va descendiendo su autonomía hasta prácticamente depender totalmente de una toma de corriente para funcionar.

Estado de tu batería con Windows

El sistema de detección de carga de Windows detectará cuando la batería de tu portátil está dañada. Cuando esto sucede, el propio Windows te alerta de que debes sustituirla. Pero para no tener que llegar a esos extremos, también puedes utilizar otras herramientas para su monitorización y calibrado. Si estás utilizando una versión de Windows 8.1 o Windows 10 puedes generar un informe de su estado. Para conseguirlo, pulsa la combinación de teclas **Windows + X** y elige la opción **Símbolo del sistema** (**administrador**). Acto seguido se iniciará el Terminal de Windows. Escribe el comando **powercfg /batteryreport** **1** y pulsa Intro. Inmediatamente se genera un informe del estado de la batería. Observa que en el Terminal de Windows, justo debajo de la línea de comandos que has escrito, aparece la ubicación donde se ha guardado el informe del estado de la batería **2**. Accede a esa ruta y abre el archivo haciendo doble clic sobre él. En el informe se detallan todos los datos



de uso de la batería. En el informe, en el apartado **Installed batteries**, observa atentamente los datos que ofrece la entrada **Design Capacity** 3, que es la capacidad máxima de carga de la batería en origen, y **Full Charge capacity** 4, que es la capacidad máxima actual. Una gran diferencia entre ambos valores es un claro indicativo de degradación de la batería. Otro dato a tener en cuenta es el número de ciclos de carga. Es decir, el número de veces que la batería ha pasado desde el 100% de carga hasta el 0%. Este valor está indicado en el apartado **Cycle count** 5. En cuanto mayor es éste número, más has utilizado la batería, hecho que también afecta al dato que ofrece **Full Charge capacity**.



Información de la batería de tu Mac

En los ordenadores Mac también se ofrece información detallada sobre el estado de la batería. Acceder a esta información es incluso más sencillo que desde Windows. Bastará con acceder en la barra de menús a la manzana y hacer clic en ella para seleccionar la opción **Acerca de este Mac**. En el cuadro de información, haz clic sobre el botón **Informe del sistema** 6. Después, en el panel lateral de la ventana que aparece, haz clic sobre **Alimentación** 7 y se mostrarán todos los datos sobre la batería de tu Mac. De todos estos datos, interesa especialmente el que indica el número de ciclos de carga 8. Justo debajo de este dato encontrarás la valoración de **Condición** 9, que indica el estado de salud de la batería. Apple estima que sus nuevos modelos de portátiles pueden soportar hasta 1000 ciclos de carga antes de su sustitución.

PASO 2 • Batería de tus dispositivos móviles

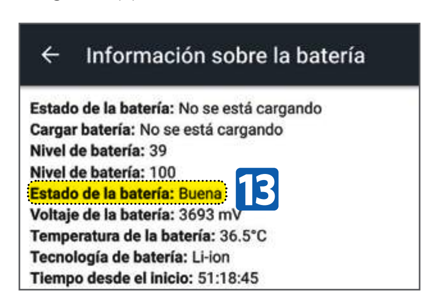
Los dispositivos móviles son los que peor llevan el envejecimiento de sus baterías, dado que hacen un uso exhaustivo de ella.

Estado de la batería de tu iPad o iPhone

Para conocer el estado de las baterías de tus dispositivos con iOS, puedes usar la versión gratuita de prueba de **iBackupBot** (**bit.ly/1TppB3t**) que cuenta con versiones para Windows y Mac. Tras descargarla e instalarla, conecta tu dispositivo al ordenador y cuando lo reconozca, inicia **iBackupBot**. En **Devices** 10 del panel lateral se mostrará tu dispositivo. Haz clic en él y se mostrará su información en el cuadro central. Haz clic en **More Information** 11 y se abrirá una nueva ventana con toda la información sobre tu dispositivo. En **Battery** se detallan todos los datos sobre la batería de tu dispositivo, incluyendo los parámetros **Design Capacity, Full Charge Capacity y Cycle Count** 12 de los cuales ya hemos comentado su significado.

Analiza la batería de tu Android

Android es uno de los dispositivos en los que es más sencillo acceder al estado de la batería, aunque no ofrece demasiada información al respecto, más allá de una valoración de su estado de salud. Si bien es cierto que existen un buen número de apps que permiten mostrar el estado de la batería de tu smartphone, todas ellas utilizan los datos que les facilita el sistema, por lo que obtendrás exactamente la misma información, pero sin instalar ninguna app. Puedes acceder a esa información desde el menú de pruebas de Android. Inicia la app Teléfono y marca el siguiente código:***#*#4636#*#***. Se mostrarán las opciones del menú de prueba. Toca en **Información sobre la batería** y en él encontrarás toda la información de tu batería. El único dato que te servirá para determinar su estado de salud será la valoración que ofrece la entrada **Estado de la batería** 13.









Vídeo y audio por VoIP para Linux

Con Skype 4.3

Una de las mejores formas para contactar con otros son las llamadas o vídeollamadas por Internet. Linux dispone de muchas apps y una de las más populares es Skype.



En Linux existen una gran cantidad de software para llamadas, vídeollamadas y mensajería instantánea entre usuarios pero dichas aplicaciones son de comunidades de usuarios limitadas o pequeñas empresas. Sin embargo, Skype dispone de una gran comunidad de usuarios y una gran empresa, Microsoft, apoyándole. La interfaz de Skype es muy parecida a la de otros software del mismo campo, y, de igual forma que en éstos, es fácil que entables una conversación entre usuarios del mismo software. Este programa también te permite dejar mensajes de voz en caso de que tu contacto no se encuentre disponible.

PASO 1 • Prepara Skype para Linux

El primer paso que tienes que dar es instalar Skype en tu distribución Linux. Los requisitos que imponen Microsoft es que tu distribución Linux sea de 32 bits y, además, compatible con las versiones que ofrecen.

Entra en la página oficial

Para empezar entra desde tu navegador preferido en la página oficial de Skype: **www.skype.com/es/** 1. Una vez dentro, verás una descripción del producto y una serie de pestañas en la parte superior de la página web. De entre todas las pestañas pulsa en **Descargas** 2. Cuando estés dentro automáticamente la página web detecta el sistema operativo que estás utilizando, en este caso Linux. Sin embargo, no detecta la distribución que estás utilizando. Para solucionarlo, Skype te ofrece el menú desplegable **Elige tu distribución** 3. Lo primero que hay que hacer es pulsar en él y luego seleccionar y descargar la distribución de Linux que coincida con la que tienes actualmente.



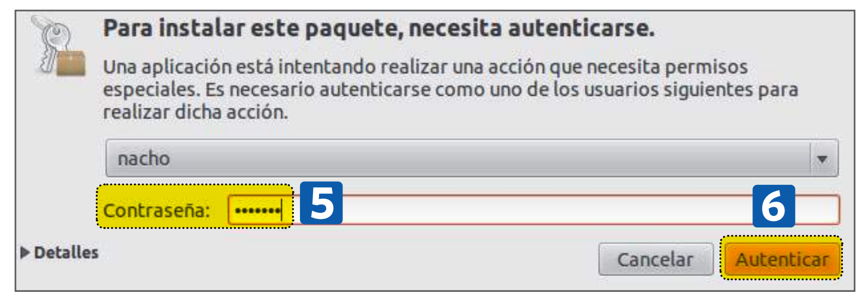
Instala Skype en dos clics

Una vez que hayas descargado el instalador en tu disco duro, ábrelo pulsando dos veces en él. A continuación se abrirá, para el caso de Ubuntu, el Centro de Software. Para instalar Skype simplemente tienes que pulsar en **Instalar** 4.





Ahora tienes que introducir la **contraseña de administrador** 5. Es la que estableciste cuando instalaste Ubuntu por primera vez. Cuando la hayas escrito pulsa en **Autenticar** 6. Si no ha habido ningún problema en unos minutos tendrás instalado Skype en tu distribución Linux.



PASO 2 • Contacta con quien quieras

Una vez instalado Skype ya puedes empezar a realizar llamadas, vídeollamadas y mucho más. Entra primero con tu cuenta, si no tienes puedes crearte una, y conoce y disfruta de las posibilidades que te ofrece este popular software.

Interactúa con llamadas y mensajes

Una vez que has iniciado sesión te aparecerá la pantalla principal de Skype, que está dividida en diferentes zonas.
En la primera, **Búsqueda** 7, puedes buscar entre toda tu lista de contactos. Desde aquí también puedes seleccionar la opción de introducir un número o nombre de usuario que no tengas agregado por si quieres contactar con él. Puedes unirte a un chat público buscando el nombre de dicho chat.
En **Estado** y **Perfil** 8 puedes cambiar tanto el estado de tu conexión con su correspondiente frase así como editar tu perfil con tus datos personales y foto.
En **Crédito de Skype** 9 te muestra el dinero de Skype que tienes en tu cuenta, este crédito te sirve para realizar llamadas por teléfono a cualquier parte del mundo a un precio muy reducido. En **Historial de Eventos** 10 te aparecen los eventos que has ido realizando en orden cronológico. En **Contactos** 11 aparece la lista de todos los contactos y las acciones que puedes realizar sobre ellos. En el **botón verde con aspecto de teléfono** procederás a la realización de una llamada o vídeollamada sobre el contacto. En el **botón azul con forma de viñeta** inicias una conversación de mensajería instantánea. El **botón gris con una flecha hacia abajo** te muestra todas las demás posibilidades: enviar SMS, enviar un archivo, enviarle información sobre un contacto, enviar un mensaje de voz y compartir pantalla. También te permite ver el perfil del contacto, renombrarlo según tu gusto, etiquetarlo según tus preferencias, así como quitarlo de tus contactos o bloquearo.
En la pantalla principa está la zona de **Llamada y SMS** 12 que es una pequeña aplicación que actúa como un teléfono propio usando tu crédito Skype. También aparecen **Opciones** 13 y **Buscar Contactos** 14.







Prueba Apple Music en tu ordenador

Y disfruta de toda tu música

El servicio de música en streaming que acaba de inaugurar Apple está desde hace unos meses disponible para tu Mac. Empieza ya a disfrutar de tus artistas preferidos.



La actualización de OS X 10.10.4 ya cuenta con la aplicación Música dentro de iTunes y tiene mucho que ofrecerte: un amplísimo catálogo de canciones y artistas, biblioteca musical en la nube para acceder desde cualquier dispositivo, acceso a la carta y sin límites ni publicidad…
Te contamos cómo crear tu cuenta, alimentar y gestionar tu biblioteca musical, seguir a tus artistas preferidos para estar al día de sus novedades, así como las herramientas que tienes a tu disposición para descubrir canciones nuevas especialmente seleccionadas para ti en el esperado servicio de música en streaming de Apple.

PASO 1 • Empieza a usar Apple Music

Apple Music te proporciona tres meses de prueba gratuita de su servicio de música en streaming. Para empezar a utilizarlo en todos tus dispositivos con iOS y OS X, activa tu cuenta y configura tu perfil.

Activa tu cuenta

El primer paso para disfrutar del catálogo de música de Apple es activar tu cuenta en el servicio. Para ello, abre Apple Music. Si todavía está disponible la promoción de prueba gratuita de tres meses, en la primera ventana encontrarás un botón mediante el que te puedes beneficiar de la oferta. A continuación, selecciona **Individual** 1 o **Familiar** 2 en la pantalla de tipos de plan e introduce la información de pago en caso de que te la solicite el sistema. Por último, el programa subirá tu música a iCloud para que la puedes escuchar desde cualquiera de los dispositivos asociados a tu cuenta.

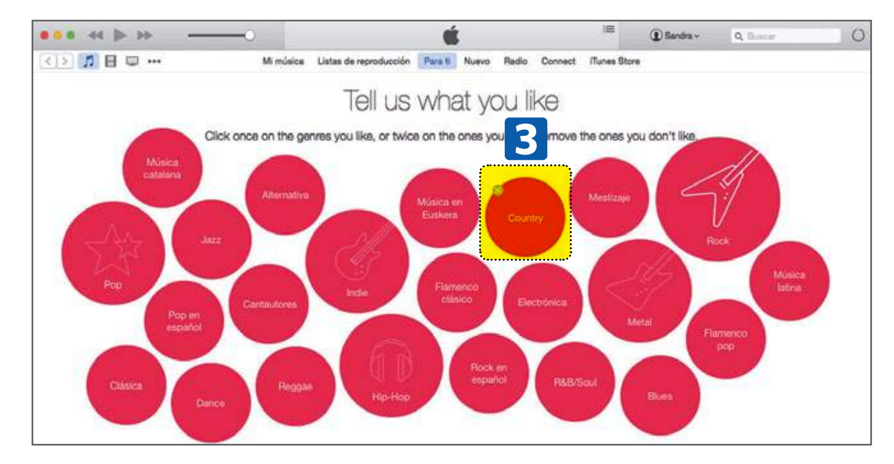


Apple Music ofrece los tres primeros meses de suscripción de manera gratuita, y cuando la prueba concluya tendrás que abonar la cuota, que será de 9,99 euros en caso de que la cuenta sea individual o bien de 14,99 euros para la familiar. Cuando venza el plazo tendrás que abonar la mensualidad, de manera que recuerda la fecha de fin para darte de baja en caso de que no quieras seguir empleándolo.

Configura tu perfil

Después de activar tu cuenta, cuando accedas a iTunes verás que aparece tu nombre con un icono y una flecha. Haz clic en este elemento para desplegar el menú de configuración de tu perfil. A continuación, introduce el alias que te gustaría

utilizar en el segundo campo de texto y marca la casilla en caso de que quieras seguir de manera automática a los artistas que aparecen en tu biblioteca musical. Luego, dirígete a la opción **Elige tus artistas** del menú de configuración para introducir tus gustos musicales. Ajusta tus preferencias de género eliminando los globos **3** y pulsando sobre ellos para darles prioridad. Después, repite la operación con la selección de artistas y pulsa en el botón **Done** para terminar.

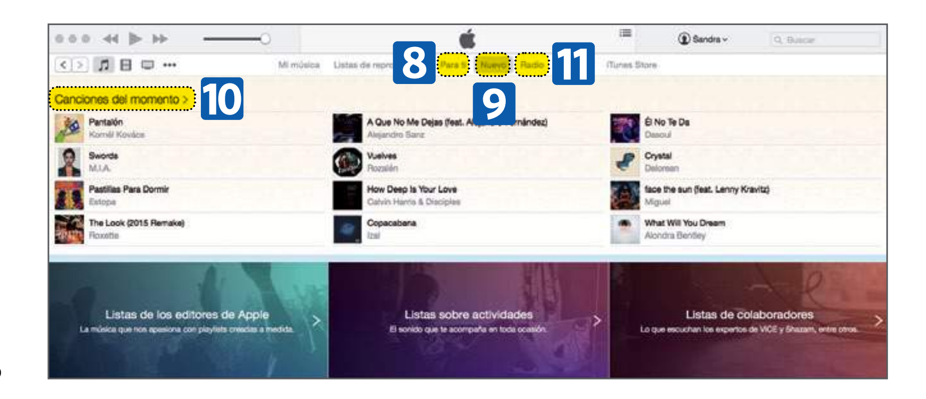


Sigue a tus artistas preferidos

Para que Apple Music conozca tus preferencias y para que tú puedes estar al día de las novedades de tus artistas preferidos, en la pestaña Connect encontrarás todas las bandas que forman parte del catálogo del servicio. Para seguir a un artista, pulsa en el botón Seguir. Cuando marques como favorito un grupo pasarás a seguirlo de manera automática, a no ser que modifiques la configuración de la cuenta.
En el muro de noticias verás todas las publicaciones de los músicos que sigues, que pueden contener texto, imágenes, canciones o vídeos asociados. Tienes la posibilidad de marcar las actualizaciones como favoritas, comentarlas o compartirlas en las redes sociales.

PASO 2 • Busca y descubre canciones

Ahora que ya has activado tu cuenta y configurado tu perfil, ha llegado el momento de buscar tus temas preferidos y de descubrir nueva música a través de Apple Music.



Busca tus temas preferidos

Apple Music te abre las puertas de su catálogo para que lo escuches a la carta, de manera ilimitada y sin publicidad. Para buscar tus temas favoritos, escribe el título de la canción o el nombre del artista en el buscador por palabras clave situado en la esquina superior derecha **4** y marca la opción **Apple Music**. Segundos después, verás los resultados en la ventana central. Puedes acceder a la ficha detalle de los artistas para ver todas sus pistas y tienes la posibilidad de escuchar álbumes completos. Para añadir un disco o una canción a tu música, haz clic en el icono **+** **5**. También puedes marcarla como favorita **6** y compartirla **7** por mensaje, correo electrónico o en las redes sociales.



Además, si quieres escuchar los temas de tu biblioteca de iCloud cuando no tengas conexión, puedes seleccionar la opción **Disponibilidad sin conexión** para poder reproducirlos incluso sin Internet.

Descubre nuevos artistas

Si estás un poco aburrido de la música de siempre y quieres descubrir nuevos artistas, Apple Music pone a tu alcance diferentes métodos para encontrar temas nuevos. En la pestaña **Para ti** **8** puedes ver las listas y bandas recomendadas basadas en los géneros y los grupos que indicaste que te gustan en el proceso de registro. El apartado **Nuevo** **9** te permite acceder a una selección de los temas nuevos más populares del momento **10**, así como a listas, videoclips, últimos lanzamientos o rankings. Por último, la opción **Radio** **11** te ofrece listas de reproducción relacionadas con un género o una temática. Cuando encuentres álbumes, listas de reproducción o canciones que te gustaría guardar en tu biblioteca musical, lo único que tienes que hacer es pulsar en el icono + y acto seguido podrás ver los contenidos en el apartado **Mi música**.

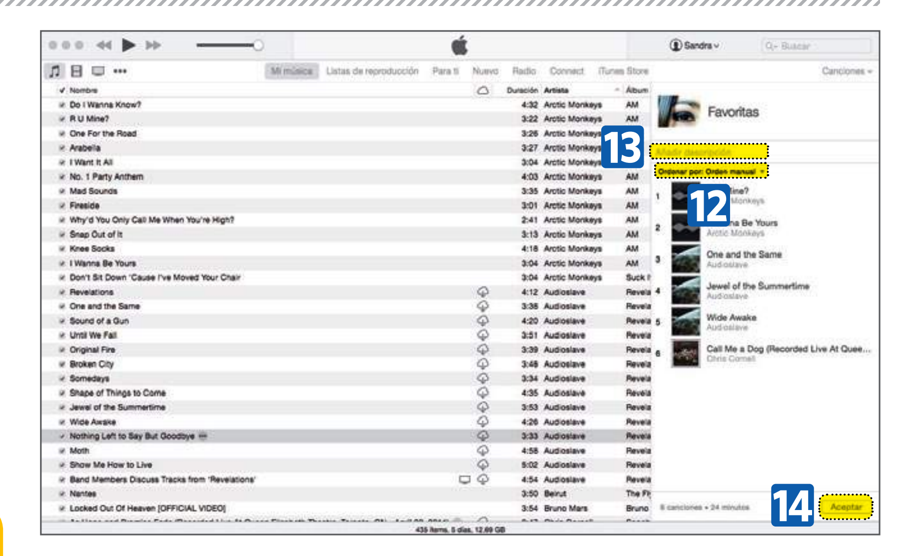


PASO 3 • Crea listas de reproducción

No hay mejor manera para mantener tu música ordenada que las listas de reproducción. Descubre lo fácil que es crearlas y añadir tus canciones preferidas paso a paso.

Organiza las listas de reproducción

A medida que vas añadiendo contenido a tu biblioteca, verás que las canciones van apareciendo y acumulándose en la pestaña **Mi música**. Para no tener la música guardada sin ningún orden puedes crear listas de reproducción en las que agrupar los temas atendiendo a tus gustos y preferencias personales. Por ejemplo, puedes crear listas de reproducción con temas movidos para escuchar en el gimnasio mientras haces deporte, u otras con ritmos más lentos para relajarte en casa después de un día duro de trabajo. Para ello, dirígete a la pestaña **Listas de reproducción** y luego pulsa en el icono + de la esquina inferior izquierda.



Tienes la posibilidad de crear listas normales e inteligentes, así como carpetas para guardar las listas. Para crear una lista normal, haz clic en la opción **Nueva lista de reproducción**. Después, escribe el título en el campo de texto y, si lo deseas, pulsa en la imagen para asignarle una foto que tengas guardada en tu ordenador.

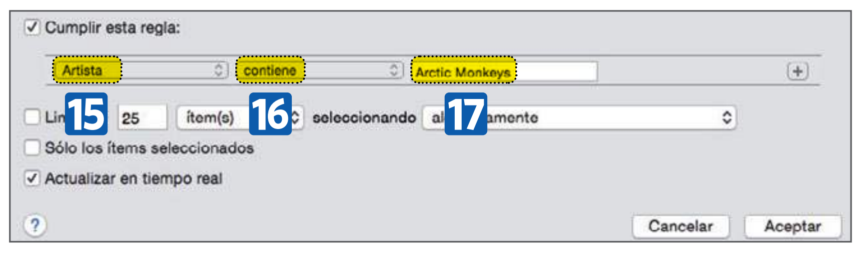
A continuación, dirígete a la opción **Editar lista** y verás en la ventana central el listado completo de canciones de tu biblioteca. Para guardar los temas que quieras en la lista, selecciónalos manualmente y arrástralos hasta la ventana de la lista en la columna de la derecha 12. Puedes organizar el orden a tu gusto y añadir una descripción si quieres 13. Cuando termines, haz clic en el botón **Aceptar** 14 para guardar la configuración de tu lista personalizada.

Crea listas inteligentes

Si no tienes tiempo para añadir los temas manualmente, la lista inteligente cuenta con la opción de configurar reglas para completarla de manera automática con menos esfuerzo. Para crear la tuya, haz clic en el icono + de la pestaña **Listas de reproducción** y selecciona **Nueva lista de reproducción inteligente**.

En la ventana emergente que aparecerá tienes la posibilidad de crear las reglas para añadir los temas automáticamente. Imaginemos, por ejemplo, que te gustaría incluir todas las canciones de un artista. Para ello, selecciona **Artista** 15 en el primer desplegable, **Contiene** 16 en el segundo y el nombre de la banda en el campo de texto 17. Explora las posibilidades que te ofrecen las reglas y crea todas las que necesites para organizar tu música.

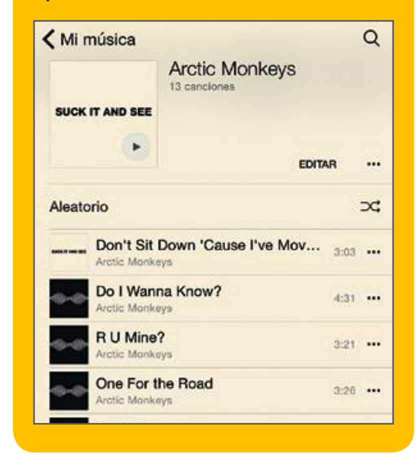
En caso de que hayas creado muchas listas de reproducción y quieras organizarlas mejor, también tienes la opción de crear carpetas de listas desde el icono + de la pestaña **Listas de reproducción**.



Apple Music en tu iPhone

Si además eres usuario de iPhone, vas a poder disfrutar al máximo de Apple Music en cualquier lugar a través de tu dispositivo móvil. Para encontrar la app música es necesario que tengas instalado iOS 8.4. Vincula la app Música de iOS con tu cuenta de iCloud y tendrás acceso a la biblioteca.

Una de las características más interesantes es el modo sin conexión, que permite escuchar las canciones sin necesidad de tener WiFi o datos. Puedes guardar los contenidos para que estén disponibles sin conexión haciendo clic en el icono con tres puntos y seleccionando la opción indicada.



PASO 4 • Comparte tu música

Otra de las ventajas de Apple Music es que puedes compartir tu biblioteca musical en tu red local o con otros ordenadores Mac de tu hogar. Te mostramos cómo hacerlo a continuación.

Activa la opción Compartir en casa

Si tienes más de un ordenador con OS X en casa, como un MacBook y un iMac, por ejemplo, Apple Music te ofrece la posibilidad de reproducir la música que te gusta de una manera cómoda y sencilla en los diferentes dispositivos que tienes en tu hogar.

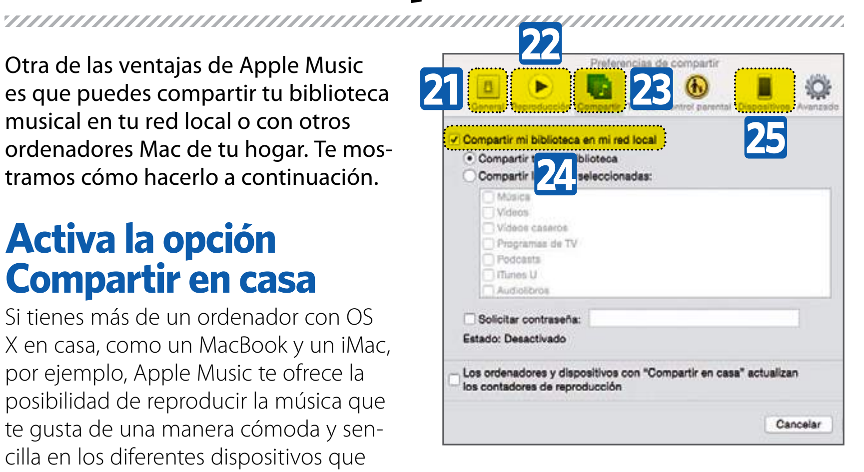
Para beneficiarte de esta función, lo único que tienes que hacer es activar la opción **Compartir en casa**. Para ello, navega por el menú **Archivo, Compartir en casa** y selecciona el ítem **Activar compartir en casa**. A continuación, introduce en el campo de texto tu ID 18 de Apple y tu contraseña 19, y pulsa en el botón **Activar compartir en casa** 20.

Repite la operación en los demás ordenadores que utilices en tu hogar, activando la función con tu ID de Apple, y podrás acceder a la música de tu biblioteca compartida de una manera muy sencilla y cómoda.

Configura preferencias para compartir

Apple Music te permite configurar las preferencias para compartir tu biblioteca multimedia para que sea más sencillo acceder a los contenidos que tengas guardados en la misma a través de la red local de tu hogar.

Si quieres ajustar las opciones de compartir, navega por el menú **iTunes, Preferencias** y se desplegará la ventana con



las posibilidades de configuración. En la pestaña **General** 21 tienes la posibilidad de personalizar el nombre de tu biblioteca musical, así como ajustar las opciones de visualización, como mostrar colores personalizados o configurar el tamaño de la lista, entre otras opciones. También puedes personalizar las notificaciones, la reproducción de los CDs de música y sus opciones de importación.

En la pestaña **Reproducción** 22 cuentas con funciones para ajustar las características de la reproducción, como fundir las canciones, potenciar el sonido, ajustar el volumen o seleccionar el formato de vídeo preferido.

En el apartado **Compartir** 23 es donde puedes configurar las preferencias para compartir tu biblioteca. Para ello, marca la casilla **Compartir mi biblioteca en la red local** 24 y luego selecciona si quieres compartir la biblioteca al completo o sólo una selección de listas. También puedes activar la opción de solicitar una contraseña para acceder.

En el apartado **Dispositivos** 25 puedes controlar todos los terminales vinculados a la cuenta, tanto ordenadores como móviles.

Compartir en casa

"Compartir en casa" facilita la reproducción o copia de música, películas y otros ítems entre los ordenadores de su hogar. Puede utilizar el mismo ID de Apple en un máximo de cinco ordenadores.

18 Intro... el ID de Apple utilizado para crear su "Compartir en casa".

ID de Apple 20 Contraseña 19

No, gracias | Activar "Compartir en casa"

Spotify vs. Apple Music

Son muchos los servicios que prometían que iban a acabar con Spotify, pero ninguno ha podido desbancar al gigante de la música en streaming. Sin embargo, Apple Music parece diferente y por sus características sí que tiene la capacidad de plantarle cara a Spotify seriamente.

Aunque la plataforma de Cupertino no ha aportado ninguna funcionalidad novedosa para diferenciarse y destacar, tiene a su favor distintos factores.

Por un lado, cuenta con la fidelidad de los usuarios de la marca. Ofrece integración con la biblioteca de iTunes y permite vincular los diferentes dispositivos iOS.



Por otro lado, hay que tener en cuenta que tiene el respaldo de Apple, por lo que tiene a su disposición todos los recursos del mundo para atraer a los artistas, que además no han tenido nunca buena relación con Spotify.

Sin embargo, Spotify también tiene ventajas a su favor: hasta ahora ha sido el preferido de los usuarios, puede presumir de ofrecer una gran calidad de sonido y ha liderado el sector durante mucho tiempo.

En cuanto a sus precios, son muy parecidos en ambos servicios. La suscripción mensual a Spotify cuesta 9,99 euros, igual que el plan individual de Apple Music, que también cuenta con un plan familiar para que disfruten del servicio hasta seis usuarios por 14,99 € al mes.



¡Adictos a YouTube!

En YouTube puedes encontrar vídeos graciosos, de noticias, de gatitos y sobre todo música, mucha música. A continuación, te mostramos cómo exprimir al máximo las posibilidades de YouTube.

Controla YouTube de forma remota

1 Seguro que en muchas ocasiones utilizas YouTube desde un ordenador y tienes que ver el contenido



sentado en una silla de escritorio. Si quieres ver el contenido más cómodamente, por ejemplo desde un sofá o desde la cama, tendrás que levantarte hasta el ordenador para cambiar de vídeo o ponerlo en pausa. Configurando tu Android como control remoto para YouTube, podrás hacerlo cómodamente sin tener que levantarte cada vez. El único requisito es que ambos dispositivos estén conectados a la misma red WiFi.

2 Accede desde el ordenador, o desde el dispositivo que quieres controlar a distancia, a la versión de YouTube especialmente adaptada para televisores y consolas (**www.youtube.com/tv**), en lugar de hacerlo desde la web habitual.

3 En el panel lateral de YouTube, accede a Configuración y haz clic sobre Sincronizar dispositivo. Aquí se te indican los pasos a seguir para sincronizar ese dispositivo con tu smartphone Android. Por el momento, no cierres esta pestaña del navegador.

Sincroniza tu Android

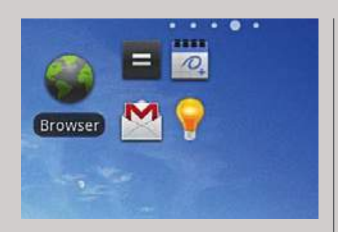
1 Siguiendo las indicaciones de YouTube, accede desde el navegador de tu Android a la web **youtube.com/pair** y escribe el código de sincronización de 12 dígitos que se te muestra en la pantalla de sincronización de tu ordenador. Cuando termines de escribirlo, toca sobre Añadir y



ambos dispositivos se sincronizarán mostrando el mismo contenido.

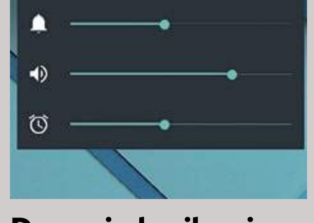
2 Ahora, desde tu Android, elige el contenido que quieras ver y reprodúcelo. Ese mismo contenido se mostrará

Trucos rápidos



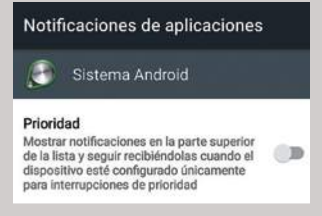
Más iconos en pantalla

Con la app Small Icons conseguirás reducir el tamaño de los iconos en la pantalla para que te quepan más.



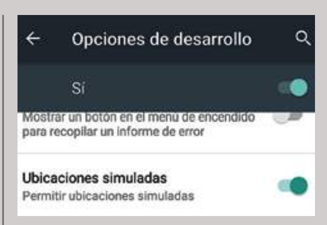
Demasiado silencio

Si no convence el modo No molestar de Android 5.0, con SoundHud podrás volver al anterior panel de sonido.



Notificación prioritaria

Desactiva una notificación no prioritaria haciendo una pulsación larga sobre ella y desactivando el interruptor.



Ubicaciones falsas

Activa Ubicaciones simuladas en Opciones de Desarrollo y engañarás al GPS simulando que estas en otro lugar.

en la pantalla de tu ordenador y podrás controlar la reproducción cómodamente desde el sofá o desde la cama.

Vídeos en segundo plano

1 Por el momento, solo los usuarios suscritos a YouTube Music Key pueden disfrutar del contenido de YouTube en segundo plano mientras utilizan otras apps. No obstante, existen algunas alternativas para conseguirlo aunque para algunas de ellas necesitarás ser usuario root.

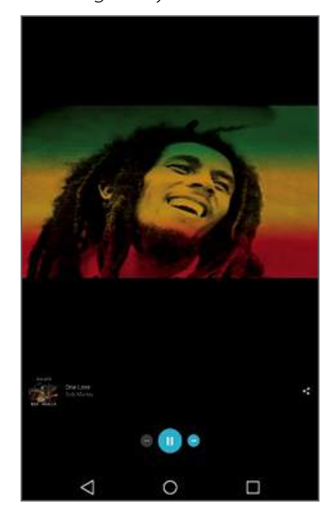
2 Para conseguir desbloquear la posibilidad de escuchar música de YouTube mientras, por ejemplo, estás jugando o leyendo un ebook en tu Android necesitas utilizar OGYoutube que se compone de una app y de un módulo para Xposed Framework. Recuerda que antes de poder utilizar cualquier módulo de Xposed necesitarás tener el instalador de Xposed. Si tu Android cuenta con una versión de Android 4.x.x, descarga el instalador de Xposed Framework desde este enlace: **bit.ly/1TLAnfk**. En cambio, si tu Android ya se ha actualizado a Android 5.x, hazlo desde este otro enlace: **bit.ly/1TLACHi**.



3 Una vez instalado Xposed, busca, instala y activa el módulo OGXposed que sirve como complemento a la app de OGYoutube, que tendrás que descargar desde su hilo en el foro de XDA Developers (**bit.ly/1Nde2si**).
Tras instalarla, la propia aplicación usará el módulo de activación que has instalado en Xposed Framework. Una vez activada la aplicación, podrás disfrutar de tus vídeos de YouTube en segundo plano mientras usas otras aplicaciones, mediante una ventana flotante.

¡Que no pare la música!

1 Otro uso común de YouTube es escuchar música mientras haces otras cosas. Pero cuando se apaga la pantalla, cesa la reproducción. Para evitarlo, usa la app Torch Music que encontrarás en Google Play.



2 Esta app te ofrece contenido musical alojado en YouTube que puedes buscar desde su interfaz, pero añadiendo la ventaja de mantener reproducción activa aunque cambies de aplicación o apagues la pantalla. Puedes volver tocando sobre su icono en la barra de notificaciones.



Modo restringido

Si tus hijos usan la app de YouTube, activa el Modo restringido en Ajustes de YouTube para filtrar los contenidos.



Oculta tus Androids

Deshabilita tus viejos Android en Configuración de Google Play o te los mostrará al instalar apps desde web.



¡Protege tus apps!

Evita que curioseen tus apps y fotos aplicando una protección extra. Instala AppLock y bloquearás su acceso.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

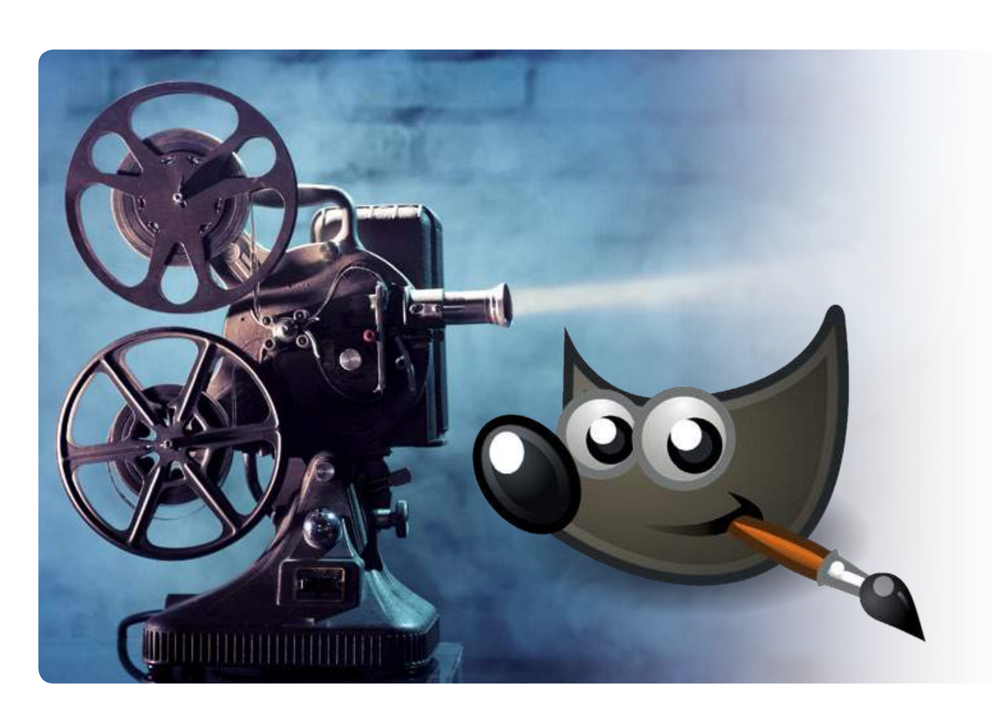
Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.



Crea un original cinemagraph

Con Gimp

Si eres de los que piensa que en el mundo de la fotografía y del vídeo, ya está todo inventado, igual es que no conoces los Cinemagraphs. Aquí te contamos cómo crearlos fácilmente y con herramientas gratuitas.



Los cinemagraphs se sitúan a medio camino entre una fotografía y un vídeo ya que, en esencia son fotografías fijas, a las que se les añade un sutil toque de movimiento que atrae la atención de quien la observa. A diferencia de los gifs animados tradicionales, en un cinemagraph la animación se limita a una zona muy concreta, de forma que toda la foto quedará estática, excepto el detalle que quieras dotar de movimiento. El resultado es realmente curioso e inquietante. El cinemagraph utiliza un video como base en el que se congela todo el movimiento excepto en la zona elegida.

PASO 1 • Prepara las imágenes

Para crear un cinemagraph necesitarás grabar previamente un vídeo de uno o dos segundos en el que se muestre el sutil movimiento de algún objeto. A partir de ese vídeo comenzarás a procesarlo para extraer los fotogramas.

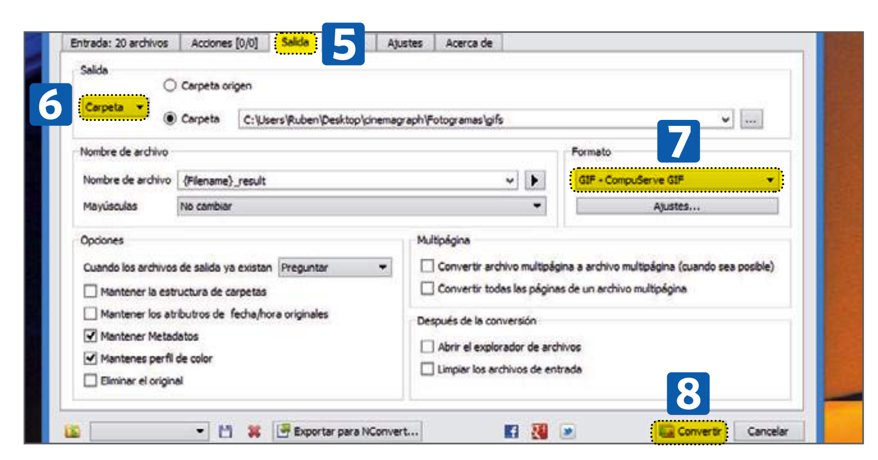
Extrae los fotogramas

El primer paso consiste en descomponer el vídeo en fotogramas que podrás manipular más adelante en **Gimp**. Para extraer esos fotogramas utiliza la aplicación gratuita **Free Video to JPG Converter** (**bit.ly/1D1dfY5**). Permanece atento durante la instalación para evitar la instalación en tu equipo de software de terceros que no necesitas. Cuando termines, inicia el programa y haz clic en **Agregar archivos** 1 o arrastra el vídeo hasta el cuadro central de la aplicación. Marca **Total** 2 y elige los fotogramas que se extraerán del vídeo. De este número de fotogramas dependerá la fluidez del movimiento. Para un vídeo de 1 o 2 segundos, establece un número de entre 20 y 50 fotogramas. Pulsa en **Elegir la carpeta de salida** 3 donde se guardarán las imágenes de los fotogramas y pulsa en la opción **Convertir** 4 para extraer los fotogramas.



Optimiza las imágenes

Ahora, necesitarás optimizar las imágenes de los fotogramas que has extraído convirtiéndolas a formato GIF para que al procesarlas no se pierda demasiada información del color. Si has obtenido muchas fotos (más de 50, por ejemplo), lo mejor será procesarlas todas juntas. Para ello, utiliza la versión portable de **XnConvert** (**bit.ly/1D1fZon**). Tras extraer el contenido del Zip que la contiene, haz clic sobre **xnconvert.exe** para iniciarla. Haz clic en **Añadir carpeta** y selecciona la carpeta que contiene los fotogramas extraídos en el apartado anterior. Después, ve a **Salida** 5 elige **Carpeta** 6 e indica en que carpeta se guardarán los nuevos archivos que se crearán. En el apartado Formato, elige la opción **GIF-CompuServe GIF** 7 y haz clic en **Convertir** 8.



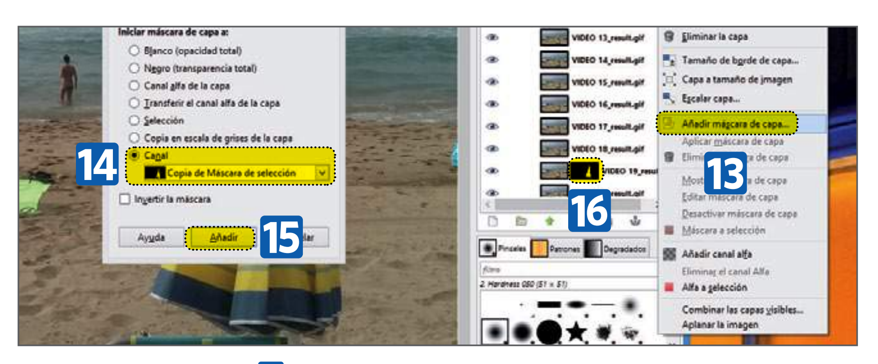
Tras unos segundos se crearan nuevas versiones en formato GIF de los fotogramas de tu vídeo.

PASO 2 • Monta el cinemagraph

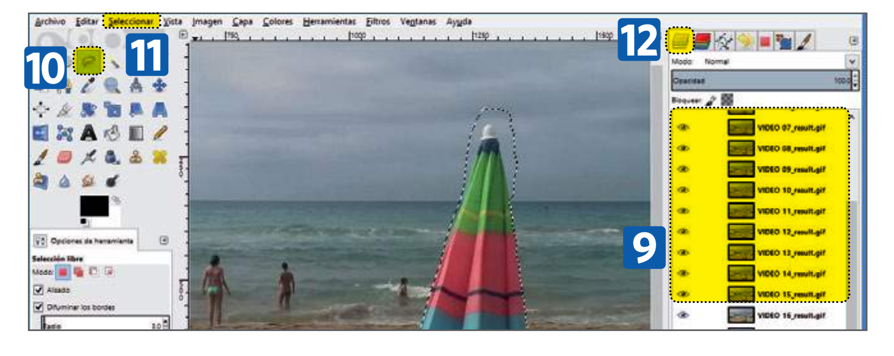
Ahora que ya tienes optimizadas las imágenes, puedes crear el cinemagraph con Gimp.

Movimiento

Abre Gimp y crea una nueva imagen pulsando **CTRL + N**. Como tamaño de imagen, elige el mismo que tienen los fotogramas de tu vídeo. En este caso era un vídeo en Full HD, por lo que será una imagen de 1920 x 1080 píxeles. Abre una ventana del explorador de Windows, busca los archivos de los fotogramas en formato GIF, selecciónalos todos y arrástralos hasta el panel **Capas** 9 de Gimp. Se irán creando nuevas capas con cada uno de los fotogramas. Elige la capa fondo que se ha creado junto a la nueva imagen, haz clic con el botón derecho sobre ella y elige **Eliminar capa** ya que no la necesitarás. Ahora, haz clic sobre la última capa del panel **Capas**, elige **Selección** 10 y crea una selección marcando el perímetro del objeto que se moverá en tu cinemagraph.



Ve al menú **Seleccionar** 11, elige Guardar en canal y pulsa la combinación **CTRL+ Mayúsculas + A** para deseleccionarla. El panel lateral habrá cambiado a la sección **Canales**, por lo que deberás hacer clic sobre la pestaña **Capas** 12 para volver a trabajar sobre ellas.
Ahora, haz clic sobre la capa que está encima, es decir la penúltima, y haz clic con el botón derecho del ratón sobre ella. En el menú que aparece, elige **Añadir máscara de capa** 13. Aparecerá el cuadro de opciones para añadir la máscara de capa. Marca **Canal** y elige **Copia de Máscara de selección** 14, que corresponde a la selección que has realizado antes. Pulsa en **Añadir** 15 y se añadirá junto a la capa 16. Ahora, llega el trabajo más tedioso. Debes repetir este proceso para añadir la máscara de capa a todas las capas de tu cinemagraph, excepto a la última.



Crea el cinemagraph

Cuando hayas añadido todas las máscaras de capa a los fotogramas, procede a crear el cinemagraph. Ve al menú **Archivo** y elige la opción **Exportar como….** Escribe el nombre del archivo , elige donde se guardará y haz clic en **Seleccione el tipo de archivo**. En la lista de formatos, elige **Imagen GIF** y haz clic en **Exportar**. En el cuadro de exportación, marca **Como animación** y haz clic en **Exportar**. Quizá tengas que ajustar la selección del movimiento, pero el resultado será de tu agrado.



Gestiona los archivos de tu iPad o iPhone

Sin usar iTunes

Muchos usuarios están encantados con su iPad o iPhone. Pero muchos otros odian tener que usar iTunes para sincronizar cualquier archivo entre un dispositivo iOS y un ordenador. A continuación, te mostramos cómo conseguirlo sin tener que utilizar iTunes.



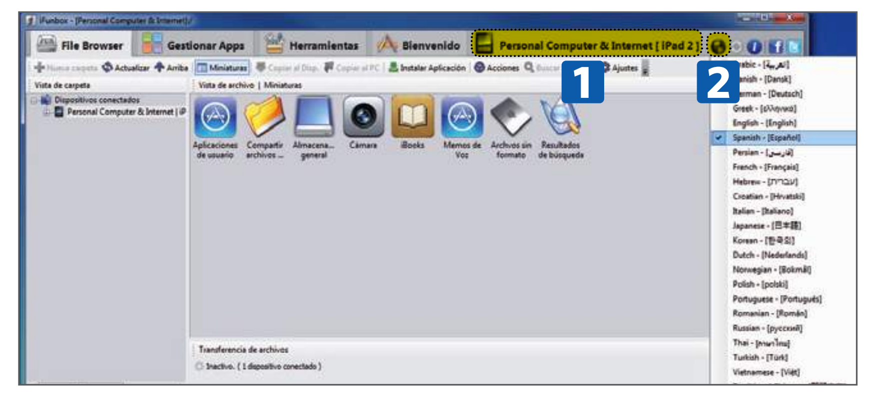
iTunes es una herramienta creada por Apple como punto de interconexión entre todo tu contenido multimedia y tus dispositivos. Esto, en el mundo ideal de Apple, donde todos los contenidos provienen de la App Store, funciona como un reloj suizo. El problemas empiezan al transferir archivos propios ajenos a los canales de distribución de Apple. Esto, junto a la ausencia de un explorador de archivos, causa algunos problemas a los usuarios menos experimentados. Por suerte, existe iFunBox para hacer má sencilla la gestión de tus archivos en iOS.

PASO 1 • Rompe con iTunes

iTunes no es el programa más usable. Pero seguro que tu relación con su sustituto será mucho más productiva.

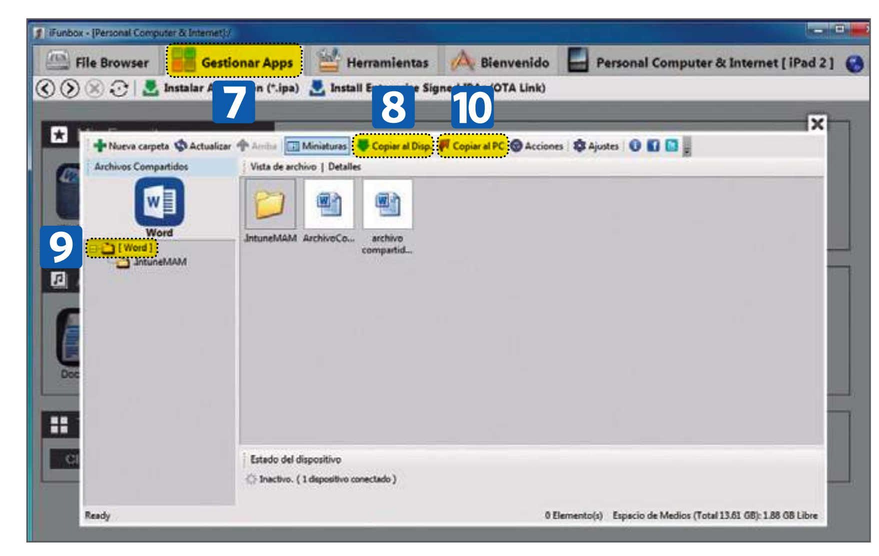
Descarga la versión adecuada

El primer paso para olvidarte de iTunes, será conocer a su sustituto. Accede a la página web de **iFunBox** (**www.i-funbox.com**). Esta aplicación gratuita tiene versiones para Windows y OS X, por lo que podrás usarlas en ambos sistemas operativos. No obstante, en la versión para Windows, existen varias versiones con pequeñas diferencias entre ellas. Nosotros usaremos **iFunBox v.2.95** por ser la más completa. Conecta tu dispositivo iOS a tu ordenador. iFunBox lo reconocerá automáticamente y lo mostrará como conectado **1**. Después, pulsa sobre el pequeño globo terráqueo **2** que encontrarás en la esquina superior derecha de la ventana de iFunBox y haz clic sobre el idioma adecuado para traducir la interfaz de iFunBox.



PASO 2 • Usa tus archivos con total libertad

Una de las funciones que más agradecerás de en iFunBox es la facilidad para gestionar los archivos de tu iPad o iPhone.



Copia tus archivos al dispositivo

Con iFunBox es muy sencillo copiar archivos desde tu ordenador al dispositivo móvil. Accede a **Herramientas** 3 en la que se muestran una serie de apartados. Fíjate en **Import Files and Data** 4. En él se muestran los iconos de las aplicaciones Vídeos, Fotos, Música, etc., que gestionan los diferentes archivos. Para copiar fotos y mostrarlas en tu iPad, haz clic sobre el icono **Fototeca** de este apartado. A continuación se abrirá el cuadro de importación de archivos. Tienes



dos opciones para añadir los archivos a importar. La primera y más intuitiva, es arrastrar las fotos hasta este cuadro. La segunda, es hacer clic sobre **Click here to browse Images files** y seleccionarlas en el explorador de archivos. Automáticamente se copiarán a tu dispositivo y se mostrarán en la app Fotos, o en la adecuada para el tipo de contenido.

Del móvil al PC

De la misma forma, también puedes hacerlo a la inversa. Esto resulta muy útil para hacer copias de seguridad de los archivos de tu dispositivo. Puedes hacerlo desde la pestaña **Herramientas** pero, en esta ocasión, utiliza los iconos de las aplicaciones del apartado **Exportar Archivos** 5. A continuación, asigna una carpeta de destino en la que se copiarán todos los archivos de ese tipo que se almacenan en tu dispositivo y pulsa sobre **Guardar.** Tras esto se inicia el proceso de exportación de los archivos a tu ordenador y se mostrará una barra con el progreso del mismo. Cuando termine, podrás cerrar el cuadro haciendo clic sobre su aspa 6 y confirmar que el contenido se ha copiado a la ubicación que has indicado.



Comparte documentos

Algunas apps, como Office para iOS o DocsToGO, utilizan carpetas compartidas, desde las que podrás importar o exportar los documentos creados en tu dispositivo. Accede a **Gestionar Apps** 7 y, en **Archivos compartidos**, haz clic sobre la app que gestiona el documento. Por ejemplo, para enviar un archivo de Word a tu dispositivo para editarlo desde él, haz clic sobre su icono y aparecerá el cuadro de archivos de esa aplicación. Después, haz clic en **Copiar al Dispositivo** 8 y selecciona el archivo a copiar. Asegúrate de copiarlos a la carpeta raíz de la app 9, o de lo contrario al intentar abrirlo no los reconozcerán. Para hacer lo contrario, repite la acción haciendo clic en Word en **Archivos compartidos** pero seleccionando en el cuadro de archivos compartidos el archivo a copiar a tu ordenador y haz clic en **Copiar al PC** 10. Por último, cierra el cuadro de Archivos compartidos.

iTools. Otra alternativa



iTools 3.0 (pro.itools.cn/itools3) es otra alternativa a iTunes y se diferencia de iFunBox en la posibilidad de gestionar el contenido de dispositivos con iOS o Android. De ese modo, podrás centralizar todo el contenido de tus dispositivos móviles en una sola interfaz.

Convierte tu página web en una app

Para Android

¿Crees que convertir el contenido de tu web o blog en una app para Android supone tener pagar mucho dinero? ¡Pues nada más lejos de la realidad! Con el método que aquí te mostramos podrás hacerlo sin coste.



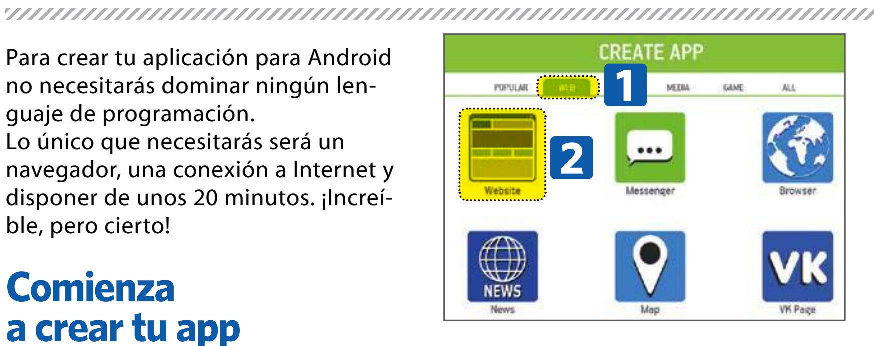
No existe mejor forma de fidelizar a los visitantes de tu web o blog, que facilitarles al máximo el acceso al contenido y servicios que ofreces. Actualmente el camino más rápido para conseguirlo es a través de sus smartphones o tablets. Convierte el contenido de tu web en un archivo de instalación de apps para Android (APK), que podrás instalar en cualquier Android, e incluso monetizarla en Google Play o desde tu web.
Al instalar este archivo en un smartphone o tablet, tus visitantes podrán acceder directamente al contenido de tu página web desde la app.

PASO 1 • Crea una app a partir de tu web

Para crear tu aplicación para Android no necesitarás dominar ningún lenguaje de programación.
Lo único que necesitarás será un navegador, una conexión a Internet y disponer de unos 20 minutos. ¡Increíble, pero cierto!

Comienza a crear tu app

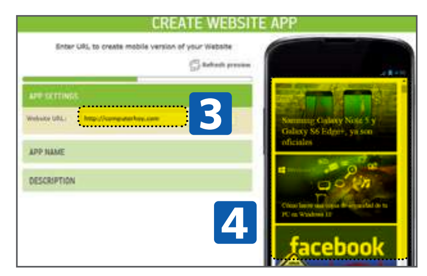
Como decíamos, lo único que necesitarás para crear tu propia app es un navegador y una conexión a Internet, por lo que el primer paso será abrir el navegador y acceder a **AppsGeyser** (**www.appsgeyser.com**), que convertirá tu página web en una aplicación para



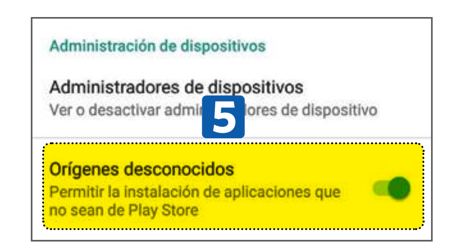
Android. A continuación, pulsa sobre el botón **Create now!**. Después, elige una plantilla que te servirá de base para la estructura que tendrá tu aplicación. En este caso, tienes que acceder a la pestaña **Web** 1 y utilizar la plantilla **Website** 2.

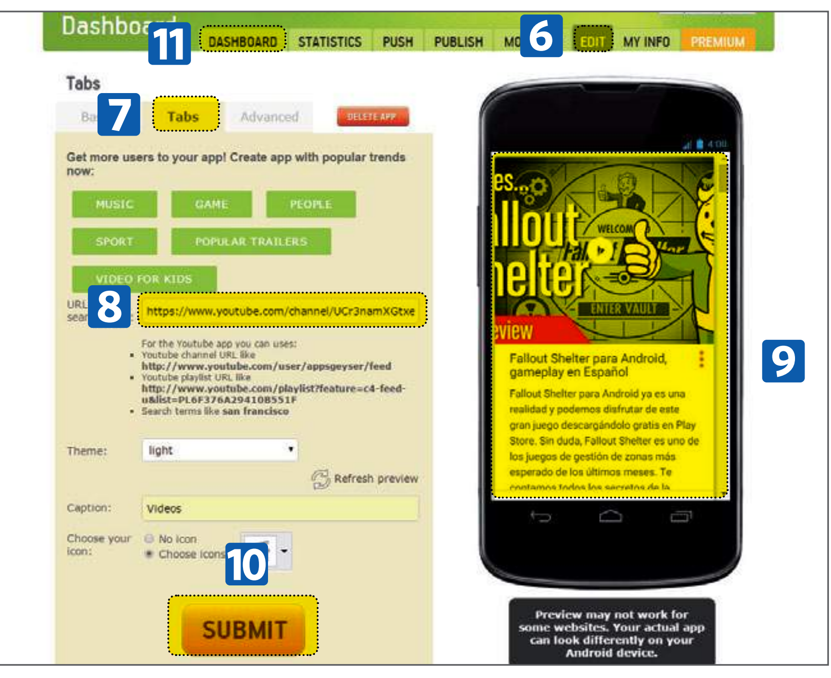
Añade tu contenido

El siguiente paso será añadir el contenido de tu web a la app. Para ello, escribe la dirección URL de tu web o blog en el cuadro **Website URL** 3. Pulsa sobre la pantalla del smartphone 4 para ver una vista previa. Pulsa sobre **Next** para continuar. Escribe un nombre para la



app. Este nombre puede ser el de tu sitio web. Cuando termines, haz clic en **Next** y escribe una descripción del contenido que ofreces. Puedes seguir el esquema existente. Haz clic en **Next**. Elige un icono para tu app. Puedes mantener el predeterminado, o marcar **Custom icon** y pulsar sobre **Upload** para añadir tu logotipo y crear una app mucho más personalizada. Continúa con **Next**. Pulsa en **Create App** para crear el archivo APK que instalará la app en tu dispositivo Android.
Debes crear una cuenta en el servicio **AppsGeyser**. Desde esta cuenta podrás descargar, gestionar y modificar tu app. Cuando completes el registro, podrás descargar la app en tu ordenador o dispositivo móvil. Para hacerlo, pulsa en **Download** o escanea el código QR con tu dispositivo. Dado que la app no ha sido descargada desde Google Play, para instalarla en tu Android deberás habilitar en tu dispositivo **Orígenes desconocidos** 5 (o **Fuentes desconocidas**) que encontrarás en **Seguridad** del menú **Ajustes**.





Amplía tu App

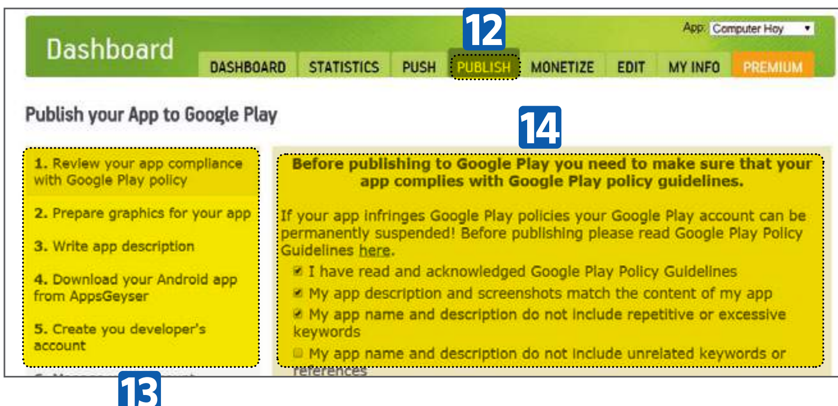
Una vez has creado tu app, puedes modificarla o actualizarla para añadirle mejoras. Por ejemplo, añadirle una pestaña en la que se muestren los vídeos de tu canal de YouTube. Estas mejoras se realizan desde **Edit** 6. Ve a **Tabs** 7 y pulsa sobre **Add Tab**. A continuación, elige el tipo **YouTube**. Aañade la URL de tu canal de YouTube en el cuadro **URL or a search term** 8, elige un tema para los colores de los botones, escribe el texto que aparecerá en la pestaña y, si quieres, añade un icono. En la vista previa podrás ver cuál será su aspecto 9. Cuando termines, haz clic sobre **Submit** 10 y se añadirá la nueva pestaña a tu app. Puedes descargar la nueva versión de tu app desde **Dashboard** 11.

PASO 2 • Distribuye tu app

Ahora falta lo más importante: la distribución de tu app. AppsGeyser se encarga de facilitar el proceso necesario para publicar tu app en Google Play, Amazon AppStore o cualquier otro Market alternativo, así como facilitarte el código de descarga para que lo insertes en tu página y tus visitantes también puedan descargar la app desde allí.

Publica tu app

Para publicar tu app en Google Play o cualquier otro Market para Android, tan sólo necesitarás seguir los pasos marcados por el asistente de AppsGeyser. Desde **Publish** 12, además de encontrar varios códigos QR que puedes insertar en tu página para que tus visitantes puedan descargar tu app, también puedes elegir el Market donde quieres publicarla. Si quieres hacerlo en Google Play, pulsa en **Publish** de ese apartado y sigue los pasos del asistente 13 marcando las casillas de los requisitos que debe cumplir tu app para ser aceptada 14. Añade capturas de pantalla de la app mostrando su funcionamiento. Para poder publicar en Google Play necesitarás una cuenta de desarrollador que podrás crear desde el enlace que el asistente te proporciona y siguiendo sus indicaciones podrás enviar tu app a Google Play.



Cómo crear mapas de ideas

ConTheBrain 8

Los mapas de ideas pueden resultarte muy útiles para organizar y planificar un determinado proyecto y representar de forma gráfica todo lo relacionado con él. Descubre cómo crearlos.



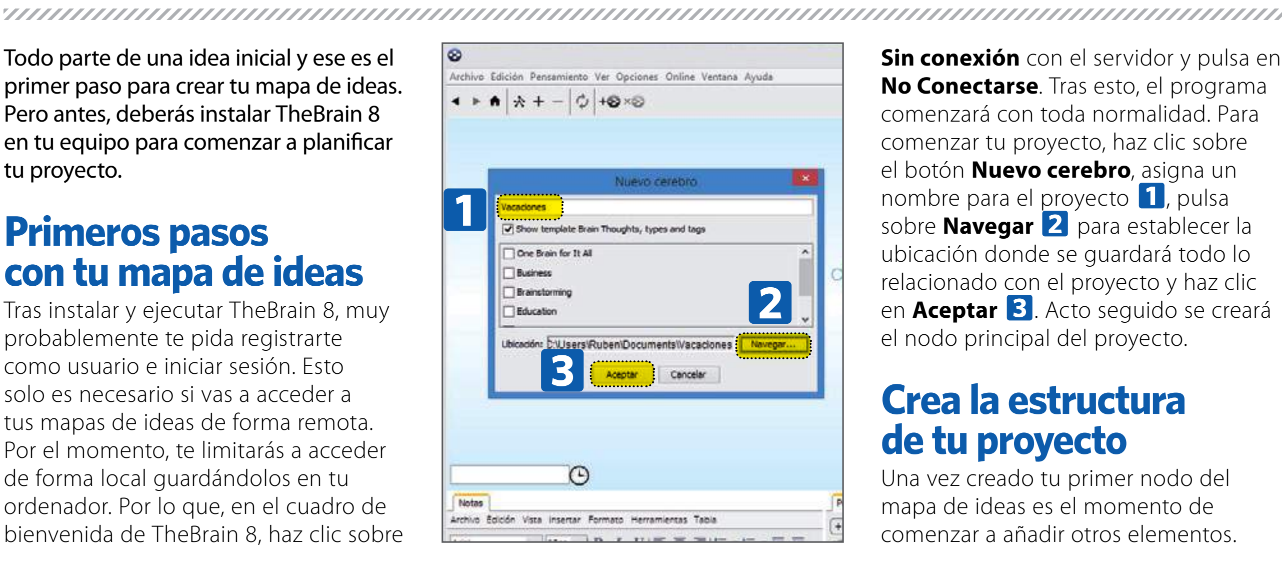
Los mapas de ideas son la evolución de los diagramas de flujo, que permiten ver de forma gráfica la estructura de un proyecto. En el caso de los diagramas esta estructura es estática, mientras que en el mapa de ideas todo está interconectado de una forma mucho más dinámica. Esto acerca mucho más la estructura a la organización que podría tener en tu cerebro, de ahí el nombre de mapa de ideas. Para crear estos mapas hemos usado **TheBrain 8** (**www.thebrain.com**) con el que podrás crear y gestionar y visualizar tus mapas de ideas. Además, podrás adjuntar todo tipo de documentos y enlaces a tus mapas para hacerlos más dinámicos y completos.

PASO 1 • Comienza con una idea

Todo parte de una idea inicial y ese es el primer paso para crear tu mapa de ideas. Pero antes, deberás instalar TheBrain 8 en tu equipo para comenzar a planificar tu proyecto.

Primeros pasos con tu mapa de ideas

Tras instalar y ejecutar TheBrain 8, muy probablemente te pida registrarte como usuario e iniciar sesión. Esto solo es necesario si vas a acceder a tus mapas de ideas de forma remota. Por el momento, te limitarás a acceder de forma local guardándolos en tu ordenador. Por lo que, en el cuadro de bienvenida de TheBrain 8, haz clic sobre



Sin conexión con el servidor y pulsa en **No Conectarse**. Tras esto, el programa comenzará con toda normalidad. Para comenzar tu proyecto, haz clic sobre el botón **Nuevo cerebro**, asigna un nombre para el proyecto **1**, pulsa sobre **Navegar** **2** para establecer la ubicación donde se guardará todo lo relacionado con el proyecto y haz clic en **Aceptar** **3**. Acto seguido se creará el nodo principal del proyecto.

Crea la estructura de tu proyecto

Una vez creado tu primer nodo del mapa de ideas es el momento de comenzar a añadir otros elementos.

Observa que en el nodo creado hay tres puntos de anclaje. Estos puntos definen la estructura jerárquica del proyecto. Si creas un nuevo nodo utilizando el punto de anclaje superior, significa que este nuevo nodo estará en un nivel superior al actual (elemento padre). Si utilizas el anclaje de la parte inferior para crear el nuevo nodo, significará que es un subelemento del nodo actual (elemento hijo) y si utilizas el lateral, ambos estarán directamente relacionados, pero en el mismo nivel jerárquico. Esto te será muy útil por si necesitas reorganizar los elementos del proyecto que vayas creando. Dicho esto, comienza a crear nuevos elementos. En este caso serán subelementos de este nodo principal, por lo que utilizarás el anclaje de la parte inferior **4**. Haz clic sobre él y arrástralo hacia abajo. Acto seguido se muestra el hilo que unirá ambos nodos y al soltarlo aparecerá el **cuadro de creación del nuevo elemento** **5**. Escribe un nombre identificativo para él y pulsa sobre el "tick" verde para crearlo. Repite la operación tantas veces como elementos necesites. Los nodos se distribuyen automáticamente por la pantalla para mejorar su visibilidad. Si lo deseas, puedes cambiar el nivel jerárquico de los elementos. Para hacerlo, haz clic sobre el elemento que quieres cambiar y arrástralo cerca del lateral izquierdo del elemento principal o sobre éste. El punto de anclaje cambiará para fijarse al que tiene más próximo.



PASO 2 • Añade contenido a los nodos

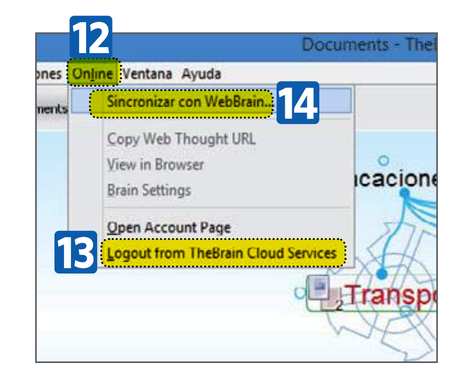
Los elementos que has creado en tu mapa de ideas no se limitan a ser las representaciones gráficas de un diagrama de flujo, si no que pueden contener documentos, fotos o cualquier tipo de archivo para que con solo hacer clic sobre el elemento puedas acceder a lo que realmente representa.

Adjunta archivos

La principal ventaja del mapa de ideas es que puedes añadir o enlazar todos los documentos, fotos, archivos, o enlaces para que cada elemento sea como un cajón con toda la información relacionada. Para añadir información a cada elemento, haz clic sobre él y se situará en el centro de la pantalla como elemento principal. A continuación, en el conjunto de herramientas de la parte inferior derecha, haz clic sobre el icono **Agrega un nuevo archivo adjunto al pensamiento** **6**. En el cuadro que aparece podrás optar por crear un determinado tipo de archivo seleccionándolo en la lista **7**, o enlazar un archivo ya existente **8**, una carpeta **9** o el enlace a una página web **10**. El archivo que has adjuntado se añadirá al elemento y se mostrará en el cuadro del elemento **11**. Si haces clic sobre el archivo o enlace, éste se abrirá.

Tus pensamientos en la nube

Si quieres acceder a tus mapas de ideas desde cualquier lugar, TheBrain 8 te permite subir los proyectos creados en tu ordenador a sus servidores y acceder a ellos online. Para lograrlo, antes debes crear una cuenta de usuario en los servidores de TheBrain. Accede al menú **Online** **12** y elige la opción **Login to TheBrain Cloud Services** **13**. Aparecerá el cuadro de bienvenida. Haz clic sobre **Alistarse** si todavía no has creado una cuenta de usuario, o introduce tus datos si ya la tienes. Una vez conectado a los servidores, sincroniza los datos para subir tus proyectos a la nube. Ve al menú **Online** **14** y haz clic en **Sincronizar con WebBrain**. Se mostrarán las opciones de sincronización. Pulsa sobre **Aceptar** para comenzar a sincronizar tu proyecto. Cuando quieras acceder a él, sólo tendrás que acceder a la página web de **TheBrain 8** (**www.thebrain.com**) e iniciar sesión como usuario. Tus "cerebros" estarán allí esperándote.









Activa el multisitio de WordPress

Y crea tu propia red de blogs

Con el multisitio de WordPress podrás crear diferentes sitios web con una sola instalación de WordPress y desde un único panel de control, simplificando la gestión y administración de todas ellas. A continuación te mostramos cómo activar esta función.

Si tienes un blog o una página web creada con WordPress, tal vez no sepas que puedes crear y gestionar varias webs utilizando una sola instalación de WordPress y gestionándolas desde un único panel de control. Es la función Multisitio de WordPress. Esta función resulta especialmente útil si quieres tener diferentes versiones de tu web o crearte una red de blogs de distintas temáticas, sin necesidad de crear instalaciones independientes para cada uno de ellos y gestionándolo todo desde un solo panel de control.



PASO 1 • Prepara tu WordPress Multisitio

En realidad, la función Multisitio de WordPress ya está integrada en tu actual instalación de WordPress. Lo único que necesitas es cambiar algunos parámetros en los archivos de configuración de esa instalación para activarla.

Requisitos imprescindibles

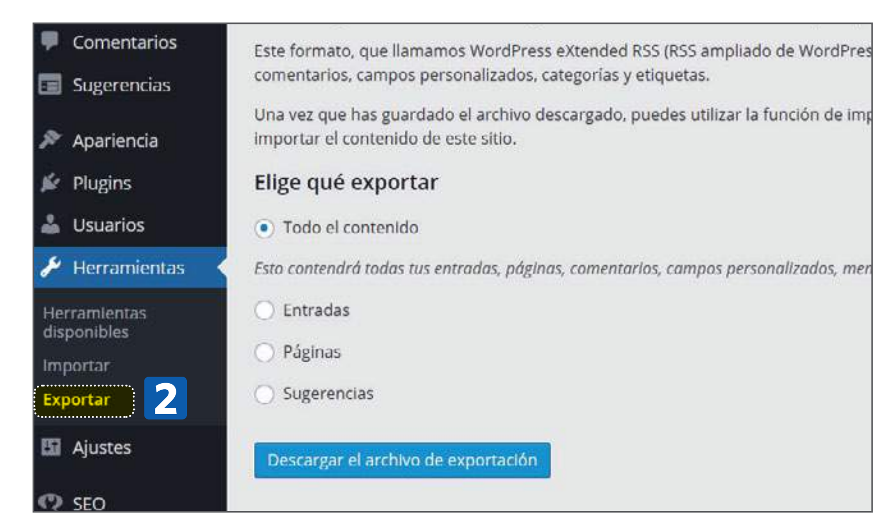
Antes de ponerte manos a la obra, conviene asegurarse de que dispones de todas herramientas necesarias para activar esta función. A pesar de que no es complicado realizar la activación de esta función, necesitarás estar familiarizado con algunas de las funciones básicas que implican la administración de tu sitio web y la gestión de los archivos de configuración que lo componen. Dado que durante el proceso será necesario modificar algunos archivos de configuración de WordPress que están alojados en el servidor web, debes contar con los permisos de acceso o las contraseñas de administrador necesarias para poder gestionar estos archivos. Estas modificaciones pueden hacerse utilizando los programas que uses habitualmente. Es decir, clientes FTP como **Filezilla** (**bit.ly/1gQaiPV**), el gestor de archivos de **cPanel** o **Plesk**, o desde las opciones de gestión de archivos de tu servidor **1**. Para realizar las modificaciones de los archivos de configuración no necesitarás tener conocimientos de



PHP, CSS o de cualquier otro lenguaje de programación web ya que se limitará a copiar un determinado fragmento de código en un lugar concreto del archivo de configuración de WordPress. ¡Tan fácil como copiar y pegar!

¡Nunca sin un backup!

Como ya es habitual, antes de realizar cualquier modificación en la configuración de los archivos de WordPress, será necesario realizar una copia de seguridad tanto de las bases de datos, como del contenido de tu web para no correr ningún riesgo de pérdida de datos. Para ello, puedes utilizar tu sistema de respaldo habitual, ya sea con alguno de los cientos de plugins de WordPress dedicados a este fin, como **UpdraftPlus** (**updraftplus.com**), o realizando una exportación de las bases de datos desde **phpMyAdmin** y desde la opción **Exportar** **2** del menú Herramientas de WordPress. Una vez realizado el respaldo, puedes modificar los archivos de configuración de WordPress y activar el multisitio con toda tranquilidad.

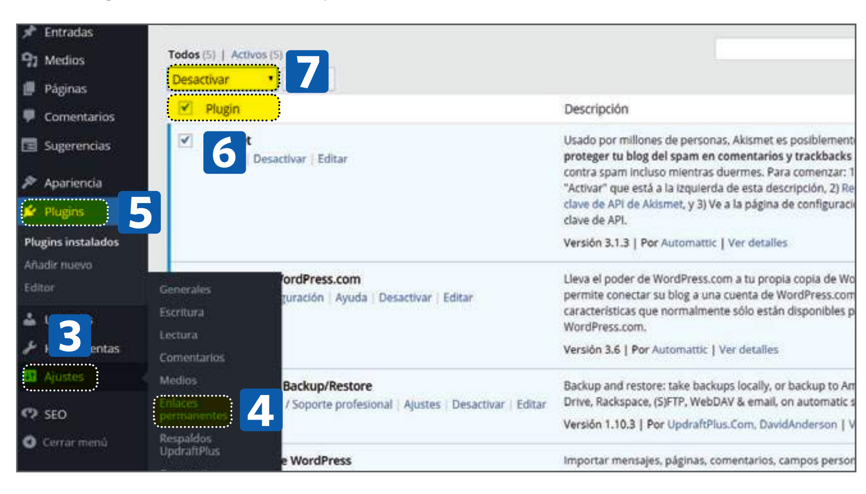


PASO 2 • Comienza la activación del multisitio

Ahora que ya tienes una copia de seguridad de WordPress que garantice la integridad de tus datos, llega el momento de ponerse manos a la obra y comenzar con la activación de la función multisitio.

Configura el entorno de WordPress

Para comenzar la activación debes asegurarte de que WordPress tiene activado el modo correcto para establecer los enlaces permanentes. Para comprobarlo, haz clic sobre el menú **Ajustes** **3** de WordPress y accede a al apartado **Enlaces permanentes** **4**. Aquí, marca cualquiera de los modos existentes, excepto el modo **Predeterminado**, que es el único que no debe usarse. Cuando termines, pulsa sobre **Guardar cambios**. A continuación, desactiva los plugins activos. Accede al apartado **Plugins** **5**, marca la casilla **Plugin** **6** de la parte superior para que se seleccionen todos los plugins que tengas instalados, haz clic sobre la lista desplegable del cuadro **Acciones en lote** y elige **Desactivar** **7**. Después, pulsa sobre **Aplicar**. Esto desactivará todos los plugins instalados, no los desinstala. Cuando termine todo el proceso podrás volver a activarlos de la misma forma.



Ventajas del multisitio

A primera vista puedes pensar que con la funciçon Multisitio obtienes el mismo resultado que realizando varias instalaciones de WordPress en diferentes carpetas de tu servidor y, en parte, así es. Con la diferencia de que todos los sitios web utilizan solo una instalación de WordPress, por lo que en lugar de gestionar las distintas instalaciones de WordPress por separado, se gestionan todas desde el mismo panel de control y optimizando el espacio del servidor. Con la función multisitio, cada sitio web es independiente de sus compañeros de alojamiento, tanto a nivel de contenidos, como de aspecto o plugins instalados.



Activa el multisitio

Para activar el Multisitio necesitas acceder y editar el archivo **wp-config.php** que del directorio **public_html** de tu servidor. Tras abrir el archivo en el editor que uses habitualmente, desplázate casi hasta el final del texto y localiza la siguiente línea: **/*¡Eso es todo, deja de editar! Feliz blogging */** 8 (o That's all, stop editing! Happy blogging, si tienes una versión en inglés). Sitúa el cursor justo encima de esa línea y escribe: **/* Multisitio*/ define('WP_ALLOW_MULTISITE', true);** 9. Después, guarda los cambios realizados a wp-config.php y actualiza la versión de este archivo en el servidor de tu web. Ahora, vuelve al Escritorio de WordPress y recarga la página en el navegador pulsando la tecla F5. Con esto se habrá activado una nueva opción en el menú **Herramientas** llamada **Configuración de la red**.

```
/**
 * For developers: WordPress debugging mode.
 *
 * Change this to true to enable the display of notices during development.
 * It is strongly recommended that plugin and theme developers use WP_DEBUG
 * in their development environments.
 */
define('WP_DE 9 false);

/* Multisite */
define( 'WP_ALLOW_MULTISITE', true );
/* That's all, stop editing! Happy blogging. */ 8

/** Absolute path to the WordPress directory. */
if ( !defined('ABSPATH') )
	define('ABSPATH', dirname(__FILE__) . '/');
```

PASO 3 • Crea tu red de sitios web

Hasta el momento has conseguido activar la función Multisitio de tu página web, ahora es el momento de crear las bases para tu red de sitios web, que permitirá la gestión agrupada de tus páginas web o blogs.

Estructura de tu red web

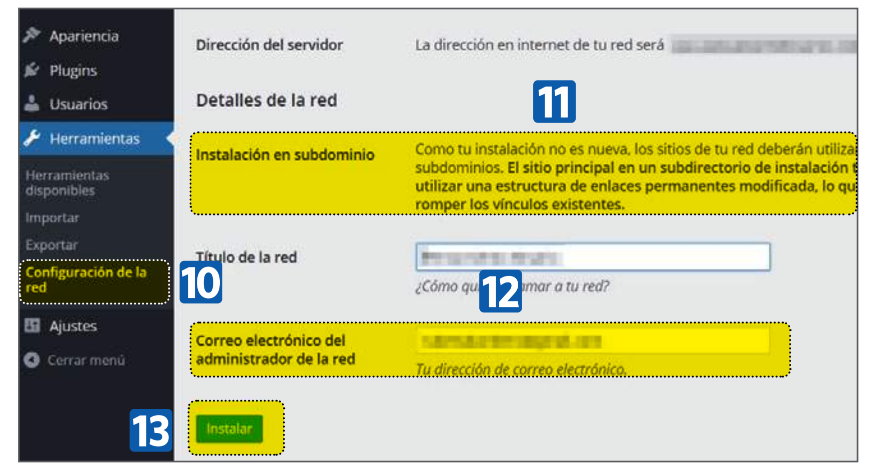
Dependiendo de tu servidor y del tipo de instalación de tu WordPress, Multisitio te permitirá crear una estructura de red de sitios basada en subdominios o en subdirectorios. Medita bien tu decisión ya que una vez elegida no tendrá vuelta atrás. Si vas a crear una serie de webs complementarias a una página principal, puedes elegir la estructura por subdirectorios. Pero si quieres dotar a cada web de su propia identidad o usar diferentes dominios, lo mejor es optar por los subdominios.



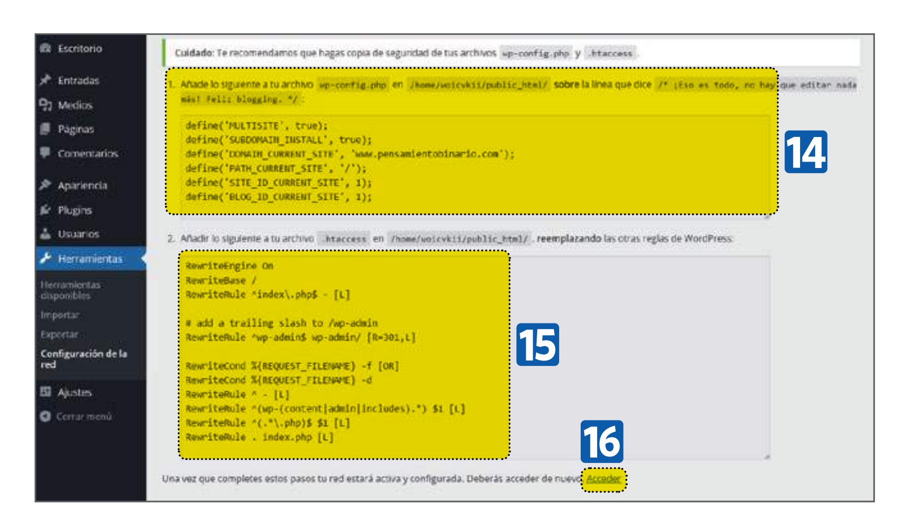
Activa la red de sitios

Para unir la gestión de todas las webs o blogs en un solo panel de control, será necesario agruparlas en una red de sitios web. Para crear esta red, accede a **Configuración de la red** 10 del menú **Herramientas**, la nueva sección que has desbloqueado en el apartado anterior. A continuación, sigue las instrucciones que irán apareciendo en los distintos pasos del proceso. En este punto es posible que se muestren dos opciones, o que te pida elegir entre una estructura de Subdominios o de **Subdirectorios** (ver cuadro anexo). Si por limitaciones de la instalación de WordPress o del servidor no puedes utilizar alguna de ellas, te mostrará solo el tipo de estructura que puedes usar. En nuestro caso, nos obliga a usar una estructura de subdominios 11. Te pedirá que escribas el nombre de la red en **Título de la red**. Puedes utilizar el nombre de tu página web. Indica la dirección de correo electrónico del administrador de la red 12. Después, haz clic en **Instalar** 13.

A continuación, tendrás que volver a editar el archivo **wp-config.php** y el archivo **.htaccess** de tu servidor con los fragmentos de código que te proporciona. Repite el proceso del apartado anterior para editar el archivo **wp-config.php**, busca la línea de texto **/*¡Eso es todo, deja de editar! Feliz blogging */**, tal y como hiciste antes, sitúa el cursor al inicio de esa línea y pulsa **Intro**. Después, copia el primer fragmento de código que te facilita WordPress 14 y pégalo ahí, justo después del primer código que escribiste para activar la función Multisitio. Cuando termines, guarda el archivo **wp-config.php** y actualiza el



archivo que está alojado en tu servidor. Continúa editando el archivo **.htaccess** que encontrarás en la misma ubicación que **wp-config.php**. Si en tu servidor no existe ese archivo **.htaccess**, simplemente créalo en la misma carpeta que **wp-config.php** y pega en él el código que te proporciona el segundo cuadro de WordPress **15** sustituyendo todos los comandos que pudiera contener. Después, guarda los cambios realizados en el archivo y actualiza la versión de este archivo en el servidor. Tras esto, deberás volver a acceder a WordPress para que se activen los cambios. Haz clic sobre el enlace **Acceder** **16**. Y se recargará con la nueva configuración activada.



PASO 4 • Gestiona tu red de sitios

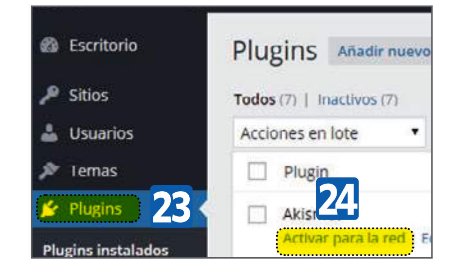
Tras la activación, se añade una nueva opción que permite acceder al panel de control del administrador de la red.

Añade un nuevo sitio

En el borde superior se muestra la opción **Mis sitios** **17**. Desde aquí accedes al panel de control de los sitios de la red. Haz clic sobre él, accede a **Administrador de la red** y añade un nuevo sitio web. Haz clic en **Sitios** **18** y sobre **Añadir nuevo**. Después, en **Dirección del sitio** **19**, indica el nombre del subdominio o subdirectorio que usará la nueva web. Indica también, el **Título del sitio** **20** y el correo del administrador **21**. Después, pulsa en **Añadir sitio** **22** para crearlo.

Gestión de los plugins

La mayor ventaja del multisitio es gestionarlo todo desde un panel de control y activar o desactivar plugins o temas que pueden utilizar toda la red, o acceder a los paneles de control de cada sitio para configurar cada uno de ellos. Para instalar

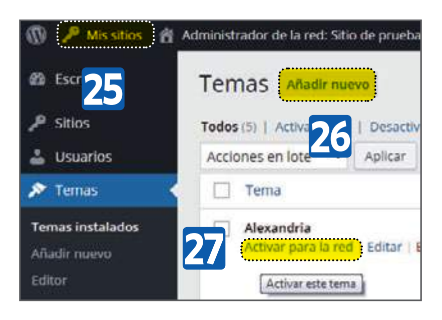


un plugin que utilizará toda la red, accede al panel del administrador de la red. En el menú **Plugins** **23** se muestran los plugins instalados. Busca e instala el plugin que necesites como lo haces normalmente. Si quieres activarlo en toda tu red, haz clic en **Activar para la red** **24**.

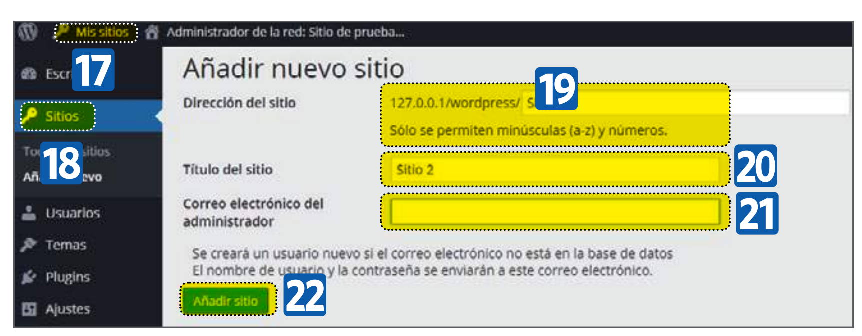
Si vas a utilizarlo solo en determinados sitios, **no debes activarlo desde el panel del administrador**. Accede al panel de control del sitio y actívalo desde el menú **Plugins** de ese sitio. Los plugins que activas para toda la red desde el panel del administrador de la red no aparecen en el menú **Plugins** de los diferentes sitios, aunque el sitio los esté usando.

Cada sitio con su tema

Los temas se gestionan igual que los plugins. Para instalar temas y utilizarlos en los distintos sitios, hazlo desde **Temas** del panel del Administrador de la red. Sitúa el puntero del ratón sobre **Mis Sitios** **25**, cuando se despliegue el menú, sitúalo sobre **Administrador de la red** y accede a **Temas**. Después, instala un tema desde **Añadir nuevo** **26** y haz clic en **Activar**



para la red **27**. El tema estará disponible para toda tu red. Accede al panel de control de una de tus webs desde **Mis sitios** y accede a **Temas** del menú **Apariencia**. Aquí aparecen los temas disponibles en la red. Sitúa el puntero del ratón sobre él y haz clic sobre **Activar**. La actualización de los temas y la instalación de los recursos para toda la red se hacen desde el panel de administrador, mientras que desde el panel de cada sitio se gestiona el aspecto individual de cada web.







Haz ejercicio con Amatteur

Una red social para practicar deporte

Si eres un deportista nato y quieres encontrar a gente con los mismos gustos que tú, entra en Amatteur y relaciónate con otros fanáticos del ejercicio.



Da igual que tu deporte preferido sea individual o grupal: cuando el ejercicio se practica con más personas, siempre resulta mucho más divertido y estimulante. Si estás buscando compañeros para entrenar o competir, te interesa participar en un torneo o tienes la intención de crear tu propia competición, entra en **amatteur.com** y descubre todas las funciones que te proporciona esta red social para hacer deporte. Tienes la posibilidad de indicar las actividades que más te gustan para conocer gente con tus mismos gustos, y también cuentas con la opción de participar en torneos y encontrar compañeros. ¡Disfruta al máximo del deporte!

PASO 1 • Configura tu perfil

¿El primer paso? Muy sencillo: consiste en crear tu cuenta y completar tu perfil para encontrar a tus amigos y comenzar a relacionarte con la comunidad de deportistas. ¿Preparado?

Crea tu cuenta

Para comenzar a formar parte de esta red social, accede a amatteur.com y pulsa en **Únete**. Tienes la posibilidad de registrarte vinculando tus perfiles de Facebook, Twitter o Google Plus o, si lo prefieres, también tienes la opcion de inscribirte urtilizando tu correo electrónico y cumplimentando los datos que te piden en el formulario.

El siguiente paso consiste en completar tu perfil. Para ello, haz clic en el icono



azul de la esquina superior derecha y pulsa en la opción **Editar perfil**. En el apartado **Datos del perfil**, que de momento sólo tiene la información que has facilitado durante el registro, puedes añadir una descripción personal, indicar tu género y ubicación, así como incluir un enlace a tu sitio web y perfiles en las redes sociales.

Además, en este apartado también tienes la posibilidad de subir una foto para colocar en tu perfil y una imagen de portada seleccionándolas sencillamente en tu ordenador **1**. Cuando termines de editar la información, haz clic en el botón **Guardar cambios** **2**.

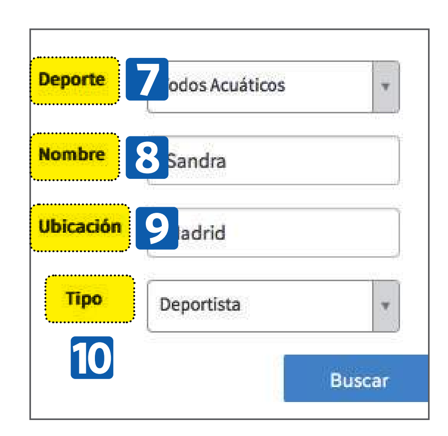
En el apartado Editar perfil también puedes añadir más deportes **3**, ajustar

las **Notificaciones** 4, configurar la **Privacidad** 5 y **Darte de baja** 6.

Invita a amigos y busca usuarios

Como toda red social, sus funcionalidades son más útiles y divertidas si las compartes con tus amigos o los miembros de la comunidad. Para invitar a tus contactos, pulsa en el botón **Invita gente** que puedes encontrar en tu muro de noticias y selecciona una de las opciones disponibles: Facebook, Twitter, Google Plus o tu correo electrónico.

Si lo que quieres es conocer gente nueva con tus mismos gustos deportivos para charlar, compartir conocimientos o quedar para entrenar o practicar, puedes echar un vistazo al apartado Busca amatteurs. Aquí tienes la posibilidad de encontrar a otras personas filtrando por tipo de **Deporte** 7, **Nombre** 8, **Ubicación** 9 o tipo de usuario 10 utilizando las opciones disponibles en el módulo **Busca usuarios**. Para empezar a seguir a alguien lo único que tienes que hacer es pulsar en el enlace **Hazte fan**.



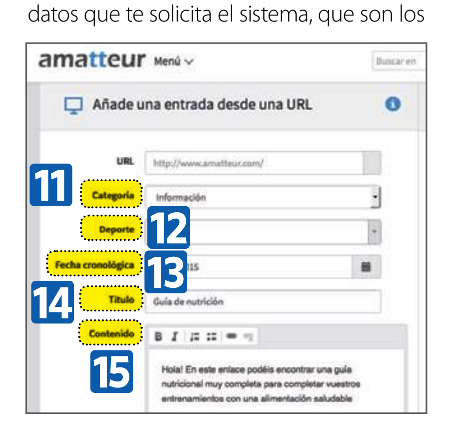
PASO 2 • Muévete en Amatteur

Ahora que ya tienes una cuenta, estás preparado para empezar a conocer gente y a disfrutar de las funciones de Amatteur.

Comparte una publicación

Una de las posibilidades que ofrece Amatteur es compartir las publicaciones que quieras: información deportiva, fotos de un entrenamiento, impresiones de equipamiento y productos para hacer ejercicio o cualquier otro comentario que se te ocurra. Para ello, haz clic en el botón **Publicar desde ordenador** en tu muro de noticias o en tu perfil. Ahora puedes crear un post asignándole una categoría 11, el deporte 12, la fecha 13, el título 14, el contenido 15 y las palabras clave para que lo puedan localizar otros usuarios. Además, también puedes añadir imágenes.

Si lo que te gustaría es compartir un enlace, pulsa en el botón **Publicar desde sitio web** y completa el formulario con los datos que te solicita el sistema, que son los mismos que en el caso anterior pero con la posibilidad de incluir la URL.





Crea y administra una competición

Una de las funciones más atractivas de Amatteur es que permite crear y gestionar tus propios eventos deportivos. Para ello, dirígete a **Competiciones** del menú principal y elige uno de los tipos disponibles: liga, eliminatoria, clasificación, evento no competitivo o encuentros sueltos. Imaginemos, por ejemplo, que juegas al tenis y te gustaría crear un torneo. Selecciona entonces la opción **Eliminatoria directa**, un tipo de campeonato que te permite añadir a todos los participantes y generar de manera automática el árbol de encuentros. Introduce en el formulario todos los datos que te solicita el sistema sobre tu torneo, como el nombre, el logotipo, el cartel o la visibilidad, y cuanto termines pulsa en el botón **Crear competición**.

A continuación, haz clic en **Añadir participantes** 16 para incluir el listado de personas que van a participar, y cuando estén todas pulsa en **Generar encuentros** 17 para obtener el árbol de los enfrentamientos.

Queda para practicar deporte

¿Te apasiona el deporte pero no tienes con quién practicarlo? En el apartado **¿Quedamos?** de Amatteur podrás encontrar a gente que está en la misma situación que tú. Tienes la posibilidad de buscar entre las propuestas que ha dejado la gente para apuntarte a sus planes o, si lo prefieres, puedes publicar tus propias ofertas de una manera muy fácil. En la opción **Actívate** puedes configurar las características que te interesan para quedar, como el deporte, la ubicación y el radio desplazamiento.



PC&I Trucos

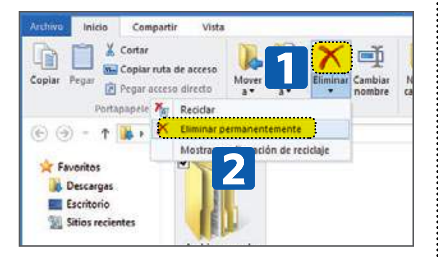
¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows

Elimina archivos sin enviarlos a la papelera

Como norma general, todos los archivos que eliminas pasan primero por la papelera. Si vas a eliminar archivos de gran tamaño, tu ordenador empleará recursos para enviarlo a la papelera y posteriormente para vaciar la papelera. Puedes evitarlo eliminándolo directamente sin enviarlo a la papelera.

1 Para lograrlo, accede desde el explorador de archivos a la carpeta donde se encuentra el archivo que quieres borrar y selecciónalo.



2 A continuación, haz clic en la flecha que está debajo del icono **Eliminar** 1 de la cinta de opciones del explorador para desplegar el resto de opciones del botón. Elige la opción **Eliminar permanentemente** 2 y el archivo se eliminará directamente sin pasar por la papelera de reciclaje como es habitual.

3 Si quieres hacerlo sin tener que acceder a ningún menú, puedes seleccionar el archivo a eliminar y pulsa la combinación de teclas **Mayúsculas + Suprimir**.

Outlook 2013

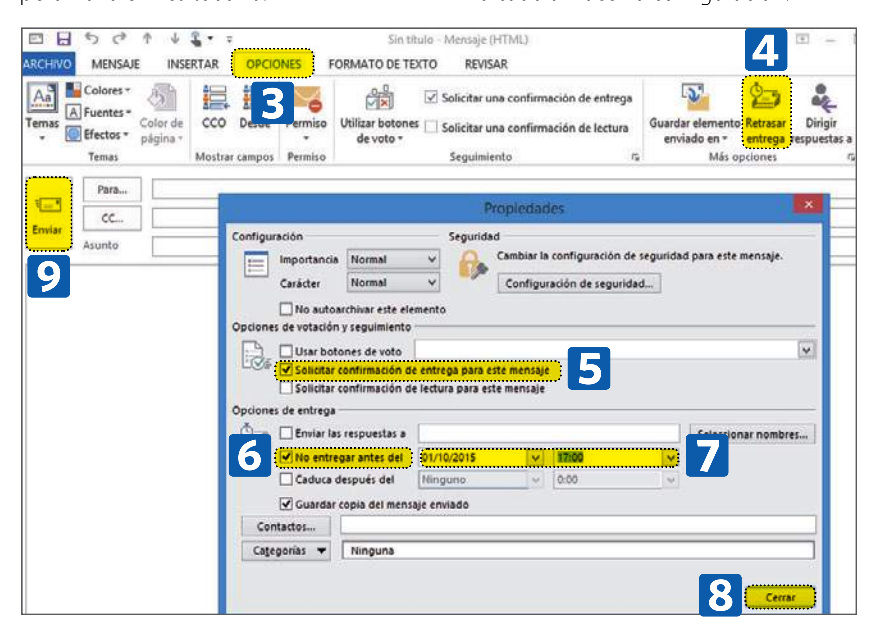
Retrasa el envío de correos

Seguro que en alguna ocasión has querido enviar un correo inmediatamente pero, bien por no molestar al destinatario fuera de su jornada laboral o por no parecer impaciente, has considerado aplazar ese envío con el riesgo de olvido que eso conlleva. Con Outlook 2013 es posible aplazar el envío de los correos hasta la fecha que le indiques. De ese modo, podrás dejar programada tu respuesta para que se envíe automáticamente cuando creas adecuado.

1 En primer lugar, haz clic sobre el icono **Nuevo mensaje de correo electrónico** para redactar un nuevo correo electrónico y redáctalo, pero no lo envíes todavía.

2 A continuación, tienes que acceder a la carpeta **Opciones** 3 y después hacer clic sobre el icono **Retrasar entrega** 4.

3 En el cuadro de propiedades que aparece, establece si quieres **solicitar una confirmación de entrega para ese mensaje** 5, despúes marca la casilla **No entregar antes del** 6 y a continuación especifica una fecha y hora para realizar el envío del correo 7. Una vez que hayas terminado, tienes que pulsar en la opción **Cerrar** 8 y envíar el correo con el botón **Enviar** 9. Éste correo pasará a la bandeja de salida, pero no se enviará hasta que no llegue la fecha que has indicado al hacer la configuración.



TRUCO EXPRÉS
WhatsApp

Notas de voz privadas

Si te envían una nota de voz por WhatsApp pero, por ejemplo, vas en transporte público y no quieres que el resto de personas que tienes a tu alrededor la escuche, puedes escucharla de forma privada sin necesidad de conectar unos auriculares. Para conseguirlo, simplemente toca sobre el botón de reproducción de la nota de voz y acércate rápidamente el teléfono al oído, como si tuvieras que responder una llamada. Inmediatamente el sonido del altavoz se silencia y sólo la escucharás tú.



iCloud

Recupera archivos borrados



iCloud ofrece una alternativa a Dropbox u otros servicios en la nube para almacenar tus datos desde cualquier dispositivo de Apple. Pero, ¿Qué sucede si por error eliminas uno de los archivos que almacenas en iCloud? A continuación te mostramos cómo recuperarlo, siempre que no hayan pasado más de 30 días desde su eliminación. De lo contrario, la recuperación será imposible.

1 El primer paso será acceder a la página web de iCloud (**www.icloud.com**) e iniciar sesión con tu ID de Apple. iCloud es un servicio en la nube, por lo que también puedes acceder a tu espacio de almacenamiento desde el navegador de Internet en cualquier sistema operativo.

2 Después, haz clic sobre **Ajustes** para acceder a los detalles de tu cuenta de iCloud.

3 En el apartado **Avanzado**, haz clic sobre la opción **Restaurar archivos** 10. Acto seguido aparece un nuevo cuadro con los archivos borrados recientemente.

4 Marca la casilla a la izquierda del archivo que quieras recuperar 11 y haz clic sobre la opción **Restaurar archivo** 12.



iOS 8

Cambia el tamaño del texto

Aunque no sufras una discapacidad visual, el tamaño de los textos de los menús o de la interfaz de tus dispositivos iOS, puede resultarte demasiado pequeño como para leerlo con comodidad. Esto es especialmente común en personas de edad avanzada que utiliza estos dispositivos de forma habitual. Para mejorar las condiciones de lectura, puedes aumentar su tamaño y hacerlo más legible, sin tener que activar las opciones de accesibilidad de tu dispositivo.

1 Lo primero que tienes que hacer es acceder al apartado Ajustes de tu dispositivo iOS.



2 A continuación, toca sobre la opción **Pantalla y brillo** 13 del panel lateral y sobre la opción Tamaño de texto del cuadro central.

3 En este apartado, desliza el regulador hacia la derecha para ajustar el **tamaño del texto** 14. Utiliza el texto que está situado en la parte superior para comprobar que es el tamaño adecuado para leerlo con comodidad. Desde ese momento, todas las aplicaciones compatibles con la función tamaño de letra dinámico adaptarán el tamaño de sus textos a este tamaño de letra.



Google Calendar

Oculta fechas de cumpleaños en el calendario

Es todo un detalle felicitar a tus contactos por su cumpleaños. Pero cuando comienzas a recibir diariamente notificaciones de Facebook, Google + u otras redes sociales recordándote que es el cumpleaños de alguno de tus contactos, puede llegar a ser bastante molesto. Si lo deseas, puedes desactivar la opción del calendario de Google que te muestra los cumpleaños de tus contactos. Puedes hacerlo tanto desde el navegador, como desde la app Calendario de tu Android.

1 Accede a la web de Google Calendar e inicia sesión como usuario. En el panel lateral, encontrarás los calendarios que tienes activos.

2 En el apartado **Mis Calendarios**, encontrarás uno llamado **Cumpleaños** 15. Haz clic sobre la flecha de su derecha para desplegar el menú de opciones del calendario y elige **Ocultar este calendario de la lista** 16. Acto seguido se ocultarán todas las entradas de este calendario.

3 Si prefieres hacerlo desde tu dispositivo Android es igual de sencillo. Abre la app Calendario y despliega el panel lateral. En él se muestran los calendarios activos. Toca sobre el de Cumpleaños y se desactivará.



Windows

Conserva el número de licencia de tus productos

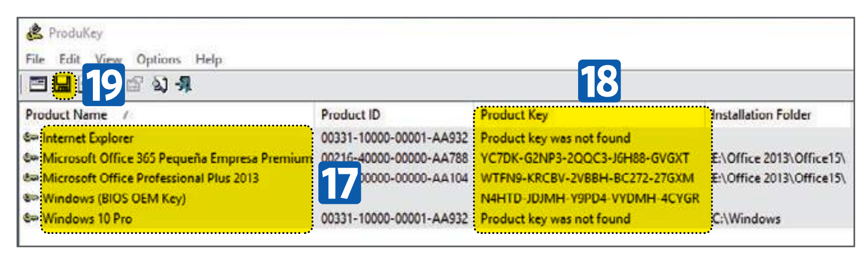
Muchos ordenadores están cambiando a la nueva versión de Windows 10 actualizándose desde las versiones de Windows 7 o Windows 8 que venían preinstaladas. Pero, ¿Y si en el futuro necesito reinstalar el sistema, qué pasará con mi licencia?

1 Para evitar problemas, lo mejor es guardar una copia de seguridad del número de licencia de los programas más importantes que tienes instalados en tu equipo. Para hacerlo, utiliza el programa **ProductKey** (**bit.ly/1Evt7xj**) para extraer el número de licencia de cada uno de ellos.

2 Descarga la versión **Download ProduKey (In Zip file)** que encontrarás casi al final de la página de descarga que te hemos indicado y descomprime su contenido. A continuación, accede a la carpeta que se ha creado y haz doble clic en **ProduKey.exe**.

3 Acto seguido el programa analizará los programas instalados que son compatibles 17 y los listará. En la columna **Product Key** 18 se mostrarán todos los números de licencia de los distintos programas.

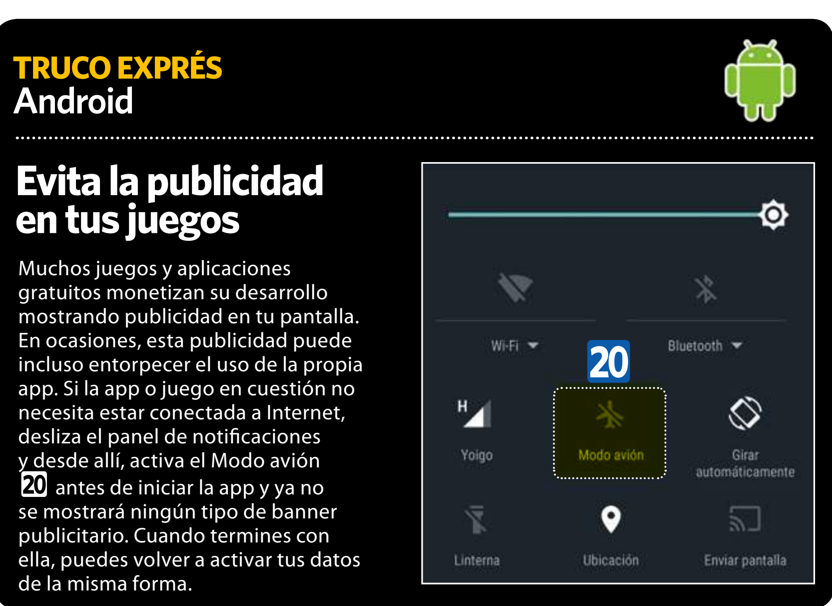
4 Selecciona todos programas pulsando la combinación **Ctrl+A** y haz clic sobre el icono **Save Selected Items** 19. Después, indica una ubicación donde se guardará un archivo de texto que contendrá todas las claves de tu software para que las puedas utilizar de nuevo si necesitas reinstalar todo el sistema desde cero.



TRUCO EXPRÉS
Android

Evita la publicidad en tus juegos

Muchos juegos y aplicaciones gratuitos monetizan su desarrollo mostrando publicidad en tu pantalla. En ocasiones, esta publicidad puede incluso entorpecer el uso de la propia app. Si la app o juego en cuestión no necesita estar conectada a Internet, desliza el panel de notificaciones y desde allí, activa el Modo avión 20 antes de iniciar la app y ya no se mostrará ningún tipo de banner publicitario. Cuando termines con ella, puedes volver a activar tus datos de la misma forma.



Android

Envía localizaciones a tu Android

Siempre es más cómodo preparar tus rutas desde Google Maps en el navegador de tu ordenador pero, al final, quien realmente te mostrará el camino hasta llegar a tu destino será tu smartphone Android. ¿Sabías que puedes enviar a tu dispositivo las direcciones y búsquedas que hagas desde Google Maps en tu ordenador?

1 Para conseguirlo, accede a la página de Google Maps desde el navegador de tu ordenador e inicia sesión con la misma cuenta de correo que tienes vinculada a tu dispositivo móvil haciendo clic sobre el botón **Iniciar sesión**. Después, realiza una búsqueda introduciendo una dirección o lugar en la barra de búsqueda de Maps.

2 Como resultado te mostrará la localización en el mapa y justo debajo de la barra de búsqueda te muestra algunas opciones adicionales. Entre esas opciones encontrarás **Enviar a dispositivo** 21.

3 Acto seguido se mostrará una lista con los dispositivos que tienes vinculados a esa cuenta 22. Haz clic sobre el dispositivo al que quieras enviarle la localización que has buscado en tu ordenador.

4 Inmediatamente verás cómo se envía la localización al dispositivo que previamente has seleccionado, y también se mostrará una notificación indicando que se han recibido datos para la app Google Maps.



iOS 8

Usa una canción de Apple Music como tono de alarma



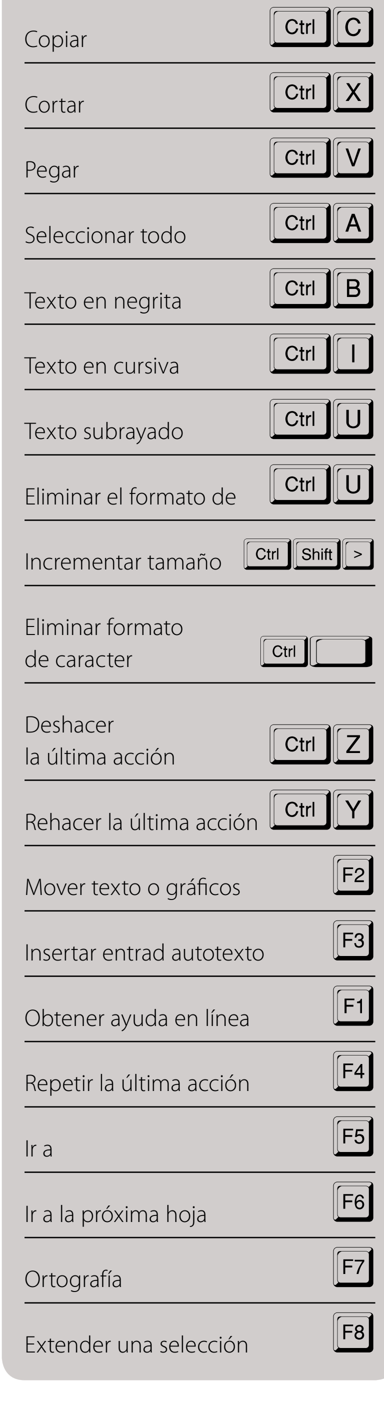
Ten como aviso de alarma una de las canciones de Apple Music.

1 Inicia la app Música y elige la canción que quieres como sonido de alarma, toca sobre los puntos para desplegar el menú de opciones de la canción y elige **Añadir a Mi música**.

2 Ve a **Mi música** 23, toca en la canción añadida y toca en los puntos para desplegar su menú 24. Elige **Disponible sin conexión** 25.

3 Ahora ve a **Reloj** y configura la alarma. Toca en **Alarma** en la barra inferior y crea una nueva alarma pulsando sobre el signo **+**. En **Sonido**, toca en **Elegir canción** y busca la que acabas de guardar. Ya la tienes como tono para esa alarma, mientras mantengas tu suscripción al servicio de música en streaming de Apple.





Office 2013

Atajos de teclado

Si eres un usuario habitual de Office, este pequeño listado de atajos de teclado te ayudará a reducir el tiempo para reducir algunas tareas.

Copiar	Ctrl C
Cortar	Ctrl X
Pegar	Ctrl V
Seleccionar todo	Ctrl A
Texto en negrita	Ctrl B
Texto en cursiva	Ctrl I
Texto subrayado	Ctrl U
Eliminar el formato de	Ctrl U
Incrementar tamaño	Ctrl Shift >
Eliminar formato de caracter	Ctrl [espacio]
Deshacer la última acción	Ctrl Z
Rehacer la última acción	Ctrl Y
Mover texto o gráficos	F2
Insertar entrad autotexto	F3
Obtener ayuda en línea	F1
Repetir la última acción	F4
Ir a	F5
Ir a la próxima hoja	F6
Ortografía	F7
Extender una selección	F8



Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: preguntas.pci@axelspringer.es

Desgranando servicios de Windows

El motivo de mi consulta no es otro que conocer algo más sobre determinados servicios de Windows. El primero de ellos es CryptSvc. Lo he monitorizado y se conecta periódicamente a Internet a través del servicio svchost.exe. Se supone que es el servicio criptográfico de Windows, pero lo que me sorprende es que se conecta a las direcciones IP de una empresa llamada Akamai Technologies, en lugar de a Microsoft. También me sorprende que siendo algo relacionado con la criptografía, las conexiones en cambio no sean a servidores seguros (https). También he observado actividad de otro proceso llamado DiagTrack, a través de svchost.exe, del que tampoco hay mucha información en Internet, y que sí se conecta a servidores seguros de Microsoft. ¿Sabéis para qué sirve y si es necesario que se conecte? Como no he encontrado suficiente información sobre él en Internet, no estoy tranquilo sobre su legitimidad.

Francisco

Archivo Opciones Ver Ayuda

Aplicaciones | Procesos | Servicios | Rendimiento | Funciones de red | Usuarios

Nombre	PID	Descripción
COMSysApp		Aplicación del sistema COM+
Creative ALchemy AL6 Licensing Service		Creative ALchemy AL6 Licensing Service
Creative Audio Engine Licensing Service		Creative Audio Engine Licensing Service
CryptSvc **2**	1848	Servicios de cifrado
CscService	1396	Archivos sin conexión
CTAudSvcService		Creative Audio Service
dbupdate		Servicio Actualización de Dropbox (dbupdate)
dbupdatem		Servicio Actualización de Dropbox (dbupdatem)
DcomLaunch	1152	Iniciador de procesos de servidor DCOM
defragsvc		Desfragmentador de disco
Dhcp	1364	Cliente DHCP
DiagTrack **1**	2308	Diagnostics Tracking Service
Dnscache	1848	Cliente DNS
dot3svc		Configuración automática de redes cableadas

Siempre es sorprendente y gratificante encontrar a usuarios tan preocupados por conocer qué está sucediendo en segundo plano en su ordenador. Antes de nada, queremos tranquilizarte ya que todos los servicios que enumeras son servicios legítimos de Windows y tienen su utilidad dentro del sistema, aunque tal vez no estés muy de acuerdo con su presencia en tu ordenador. Comenzando por el más polémico, **DiagTrack** **1**, es el Servicio de seguimiento de diagnóstico de Windows. Este servicio está presente en el sistema operativo desde Windows 7 y se encarga de recopilar datos sobre el funcionamiento de tus dispositivos y programas para, en caso de surgir problemas con alguno de ellos, facilitarle a Microsoft los datos necesarios para una futura reparación. Este servicio puede interpretarse por algunos usuarios como una injerencia en su privacidad, por lo que algunos optan por deshabilitarlo sin más. En cuanto al servicio **CryptSvc** **2**, a pesar de que está relacionado con los servicios criptográficos de Windows, su principal labor se limita a la comprobación de las firmas de los paquetes de actualización, por lo que está especialmente ligado a Windows Update. Tanto es así, que si desactivas este servicio, Windows Update dejará de funcionar mostrando errores en las actualizaciones. Ese es el principal motivo por el que sus conexiones no necesitan más seguridad que otras conexiones que se realicen con Microsoft. Por otro lado, nos comentas que te extrañaba que este servicio se conectara a una empresa ajena a Microsoft. En realidad, Akamai Technologies es un partner tecnológico de Microsoft y de las principales empresas tecnológicas del mundo (Apple, Yahoo, Adobe System, Facebook, etc.) y les ofrece apoyo en sus servicios en la nube. Microsoft bien podría tener almacenadas en sus servidores las firmas de autentificación de las actualizaciones de Windows, o incluso el propio archivo de actualización en un servidor de Akamai Technologies y por ese motivo se conectaría a él.



Disco atrapado

La unidad de disco de mi PC siempre ha funcionado bien hasta que un día, al intentar insertar un CD, apreté el botón y no quiso abrirse. Empezó a emitir un ruido extraño, como si quisiera abrirse, pero algo se lo impedía. He probado también haciendo clic en el icono de la disquetera, ya que leí que era otra forma de abrirla, pero sigue sin funcionar. Estoy pensando que algo se ha roto. Mi ordenador es un Acer Aspire con Windows 7. ¿Se puede hacer algo para intentar repararla sin tener que llevarlo al técnico?

Zara

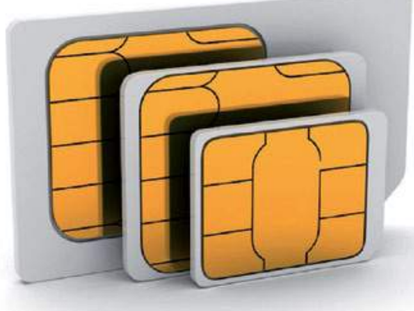
Hola Zara, no nos detallas qué tipo de ordenador es, ya que la gama Aspire de Acer incluye ordenadores portátiles y de sobremesa. En cualquier caso, la unidad de disco es un componente con cientos de partes móviles que por el uso se van desgastando y, como has podido comprobar, un día dejan de funcionar. El primer paso sería comprobar que, a causa de un movimiento brusco o un golpe, alguno de los componentes del carro de arrastre de la bandeja del disco no se ha salido de su engranaje. Para ello, introduce un alfiler o similar en un pequeño orificio que encontrarás en el **frontal de la unidad de disco 3**, y presiona ligeramente el resorte interior. Notarás como la bandeja del disco se libera y podrás extraerla tirando suavemente de ella. Tras comprobar que no tenía ningún disco atascado en el interior y que la bandeja se mueve con fluidez, ciérrala de nuevo e intenta abrirla pulsando el botón o desde el icono de la unidad de disco. Si no se vuelve a abrir, o no funciona, tal vez va siendo hora de sustituirla. Si eres un poco manitas, puedes hacerlo tú misma. En tiendas especializadas en componentes de ordenador encontrarás repuestos para ella. Si se trata de un portátil, tal vez te resultará algo más complicado encontrar una unidad adecuada, pero si es un ordenador de sobremesa, no tendrás problema alguno. Después, asegúrate de desconectarlo de la corriente (o de la batería) y quita con cuidado los tornillos de la carcasa y los que sujetan la unidad de disco. Fíjate bien dónde va cada cable antes de desmontar totalmente la unidad. Como consejo, puedes hacerle una foto antes de hacerlo para asegurarte de volver a conectarlos correctamente. En principio es una tarea sencilla que no presenta un gran trabajo, pero si no te ves con valor para realizarla, siempre puedes llevarlo a tu tienda de confianza.

SIM virtual

He leído en vuestra revista hermana Computer Hoy que Apple y Samsung están intentando crear modelos de teléfono con la SIM embebida. Espero que no sea verdad porque me parece, en ciertos aspectos, un atraso. Yo tengo varios móviles que intercambio a mi interés con sólo cambiar la tarjeta de teléfono. Si el teléfono se estropea, quito la SIM, la pongo en otro móvil y me llevo mi línea y datos en el móvil de repuesto. ¿Cómo voy a hacer todo esto si la tarjeta está embebida? Creo que las ventajas que esto último ofrece son mínimas comparadas con el sistema actual.

M.

Efectivamente, tanto los principales fabricantes, como las operadoras representadas por la entidad GSMA se encuentran en medio de unas intensas negociaciones para crear un estándar de funcionamiento para las tarjetas SIM virtuales. Estas tarjetas son la evolución natural de las actuales tarjetas SIM. Todavía no hay ningún protocolo establecido sobre cómo se gestionarán estas tarjetas virtuales pero, a priori, ofrecen muchas más ventajas que inconvenientes para los usuarios. Actualmente,



si quieres cambiar de operadora, necesitas cambiar de tarjeta SIM ya que la información de tu línea está grabada en el chip de la tarjeta y éste no se puede modificar a distancia. Con el nuevo sistema, el fabricante introduce un chip en blanco que hace las veces de tarjeta SIM. Cuando contrates una línea para ese terminal, la operadora enviaría tus datos de forma inalámbrica a ese chip y ya estaría operativo. Si realizas una portabilidad, la nueva compañía enviaría tus nuevos datos de conexión a tu teléfono y el chip cambiaría su configuración. Con esto se pretende reducir los tiempos de espera y costes para el cliente, además de agilizar y facilitar el cambio de SIM para llamar desde otros países. Como decimos, todavía no existe un estándar que defina la seguridad y los procedimientos para el envío de la información pero, sin duda alguna, las tarjetas SIM físicas serán una especie en extinción en pocos años. Si tu preocupación se centra en no poder alternar entre varios dispositivos, y manteniéndonos a la espera de las resoluciones finales del estándar, esta tecnología te permitiría tener los datos de tu línea en todos tus dispositivos, aunque tal vez sólo podrías tener uno activo, manteniendo el resto latentes. Como decimos, todavía es pronto para hacer afirmaciones sobre cómo será su funcionamiento, ya que una cosa es conocer lo que una tecnología es capaz de hacer, y otra muy distinta podría ser lo que los distribuidores acuerden. Hasta entonces, todo son simples conjeturas.

Tablet o portátil

Hola, tengo una duda respecto a la adquisición de un tablet. Actualmente tengo un Samsung Galaxy S con el que estoy muy contento, pero no me sirve demasiado a la hora de trabajar. Por eso me interesaría un equipo con Windows para trabajar. Necesito un equipo ligero, ya que debo viajar, y con una buena configuración. También lo usaría para jugar a algún juego, como Skyrim. En resumen, quiero algo potente y ligero, y a ser posible, que no se vaya de precio. Dudo entre portátil, tablet o un portátil híbrido. Buscando en la red me ha gustado una tablet china de la marca Cube, con un buen procesador y con las características que deseo. El problema es que el producto viene de China y la inseguridad en cuanto a garantías y transporte no me convence. ¿Existe algún producto de similares características y precio?

Ángel Galán

Tablet o portátil: El “ser o no ser” del siglo XXI. Cada dispositivo tiene su nicho específico de usuarios que, en función del uso y de las preferencias personales, se decantarán más hacia el lado de las tabletas o hacia el de los portátiles. Al menos, así era hasta la llegada de los portátiles híbridos, que llegaron para cubrir



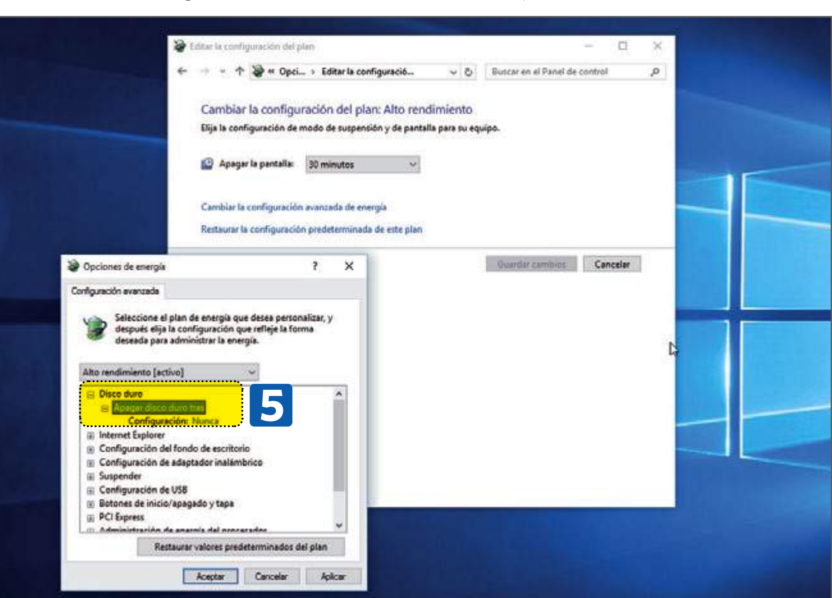
la demanda de aquellos usuarios que necesitaban un rango de uso más amplio. Como bien indicas en tu pregunta, ya que vas a utilizarlo para trabajar, tal vez tu mejor opción es un portátil híbrido con Windows (aunque con Android también se puede trabajar, la mayoría del software empresarial es para Windows). En tu elección debes tener muy en cuenta el software que vas a utilizar ya que éste será decisivo para decidir qué procesador vas a necesitar. Si no vas a utilizar un software que necesite demasiados recursos la elección se simplifica. Pero en cualquier caso hay que tener en cuenta que no todos los Windows que vienen preinstalados son iguales. Algunos incorporan Windows 8.1 con Bing, que es la versión más simplificada del sistema, mientras que otros incluyen la versión completa que es idéntica a la que puedes tener instalada en tu Pc de sobremesa. En cuanto al dispositivo que mencionas, suponemos que te refieres a la Cubo i7, que sobre el papel entrega unas especificaciones muy interesantes. Pero como todos los dispositivos low-cost, existen luces y sombras. Lo más inmediato es lo concerniente a la garantía y servicio técnico, que viniendo de China serán bastante más complejo de tramitar. Por otro lado, a pesar de contar con algunos componentes destacados (como el procesador), la calidad del resto de componentes no acostumbra a ser la mejor y eso afecta al rendimiento general del equipo, de ahí su reducido precio. Podemos sugerirte en este caso, y teniendo en cuenta que la utilizarás para el trabajo, es que eches un vistazo a la Surface 3 de Microsoft por su hardware, ligereza, compatibilidad y soporte técnico (sobre todo de cara a la actualización a Windows 10). Aunque, por supuesto, tú tienes la última palabra en esta decisión y tal vez prefieras revisar tus necesidades de uso.



Sueño muy profundo

Tengo un PC con Windows 7 Ultimate 64bits, un procesador Intel i7 4790, placa Asrock H97 PRO 4, 8 GB de RAM, disco SSD y un WD de 1TB , fuente de alimentación Corsair de 750 W y una tarjeta gráfica MSI Nvidia GTX760. El problema es que al ponerlo en modo suspensión e intentar reanudarlo se me bloquea, ralentiza y no funciona correctamente. Lo tengo que reiniciar para que vuelva a funcionar normalmente y no sé qué puedo hacer para resolver el problema.

Juan Rodenas



Teniendo en cuenta los componentes utilizados, todo indica que se trata de un PC montado y configurado por ti mismo. Esto, y no nos malinterpretes, puede ser fruto de una configuración errónea de varias configuraciones, tanto de hardware, como de software, aunque estamos bastante seguros que tiene su origen en la gestión de energía que hacen los componentes. Partiendo de la base que la fuente instalada es de buena calidad y no presenta problemas de suministro constante de energía, el primer paso sería desbloquear las opciones de ahorro energético del procesador desde la BIOS (UEFI en este caso). Estas opciones reciben el nombre de **Enhanced Halt State (C1E)** 4 y configuran el procesador para que consuma la mínima energía posible y reduzcan su rendimiento cuando tienen poca carga de trabajo o entren en estado de reposo. El problema es que esa configuración obligue al procesador a rebajar tanto ese consumo, que sea incapaz de "despertar" de nuevo. Desactiva todas las opciones de ahorro y comprueba si el problema persiste. Otro posible origen para este problema está en la gestión de energía y frecuencia de funcionamiento asignada a la memoria RAM. Si en la configuración de la RAM en la BIOS las tienes configuradas en modo automático, la placa base podría estar ajustando los niveles de voltaje o frecuencia de la RAM muy por debajo de sus posibilidades. Para corregirlo, establece de forma manual los valores de voltaje máximo, las latencias y frecuencia de la RAM. En la página web del fabricante de tu

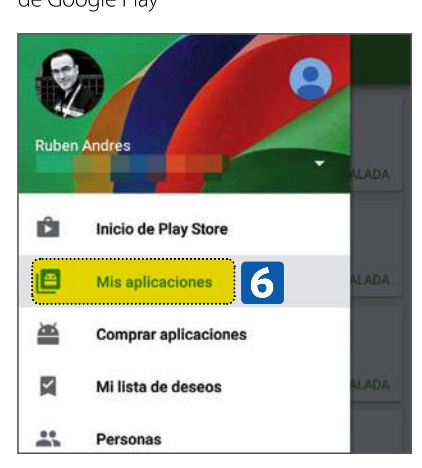
memoria RAM encontrarás toda la información al respecto. Por otro lado, debes asegurarte de tener tanto la BIOS de la placa, como los controladores de todos los componentes perfectamente actualizados ya que este también podría ser el origen de ciertos fallos en la configuración de energía. En cuanto al software, lo más destacado es configurar correctamente los planes de energía de Windows para asegurarte de que **nunca se apagan los discos duros al entrar en reposo** 5.

Compras en Google Play

Mi consulta está relacionada con las apps que he comprado en Google Play. Quería saber si, en caso de cambiar de teléfono, para volver a instalarlas en mi nuevo dispositivo, ¿Tengo que volver a pagar por ellas?

Salvador Cifuentes

Cuando compras una app en Google Play, la compra se vincula a tu cuenta de usuario de Google Play con la que has iniciado sesión, no al dispositivo que has descargado la aplicación. Por lo tanto, salvo indicación expresa de los términos de la licencia de uso de la aplicación (algunas licencias de uso son por suscripción de un año), no tendrás que pagar de nuevo por ella, aunque la descargues en diferentes dispositivos, siempre que lo hagas desde la misma cuenta de usuario con la que la compraste en su momento.
Todas tus apps aparecerán en el apartado **Mis Aplicaciones** 6 del panel lateral de Google Play



La consulta del mes

Manos libres casero

Jesús S.

Cuando conecto un cable jack de 3.5mm desde mi teléfono a la conexión auxiliar de mi coche para escuchar las llamadas por los altavoces del coche y responderlas por el micrófono del teléfono, no me oyen cuando yo les hablo. Yo puedo escuchar perfectamente al que me llama. Necesito, si se puede, configurar el teléfono para resolver esto o una app que permita hacerlo. Mi smartphone es un Huawei G510 con Android 4.1.1.

Hola Jesús, sin conocer demasiados detalles técnicos sobre el tipo de cable que utilizas o la configuración de sonido de tu coche, nos aventuramos a decir que eso que pretendes no es posible. Al menos no de la forma que lo planteas. Cuando conectas el jack de 3,5mm, se inhabilita el micrófono integrado en el teléfono. Por ese motivo, además de por comodidad, los auriculares con manos libres llevan un pequeño micrófono adicional en el cable, porque todo el sonido se transmite a través del jack. Por otro lado, en el supuesto de que tu coche integrara un sistema de sonido con micrófono incorporado, necesitarás un cable con una conexión de 4 vías (canales izquierdo y derecho, micrófono y tierra), que son fácilmente reconocibles **por tener tres secciones en el conector, en lugar de dos** 7. Algunos vehículos llevan integrado un sistema manos libres de origen (por ejemplo, el sistema SYNC de Ford), en ese caso, consulta las instrucciones conexión. En caso contrario, lo más cómodo, seguro y sencillo es utilizar alguno de los sistemas manos libres Bluetooth homologados a los que podrás conectar de forma inalámbrica tu dispositivo y te permiten realizar y recibir llamadas mientras conduces, sin necesidad de separar tus manos del volante. Muchos de estos sistemas de manos libres inalámbricos soportan funciones por voz, con lo que te bastará dar una orden e indicar el nombre de un contacto de tu agenda para iniciar una llamada, sin que en ello hayas necesitado tocar tu smartphone, ni apartar la vista de la carretera.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid





En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Elige al heredero de tu Facebook

Alguna vez te has preguntado lo que pasará con tu perfil de Facebook cuando mueras? Si quieres dejar tu cuenta con una persona de confianza, ahora la red social te ofrece la función **Contactos de legado**, mediante la que puedes elegir al amigo o familiar que se hará cargo de tu perfil.



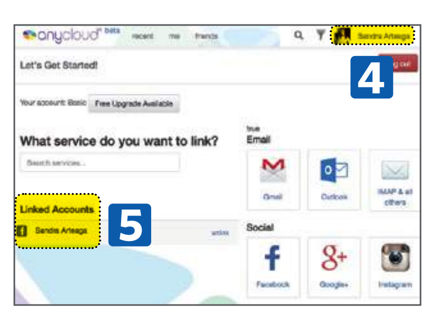
Para designar a la persona que has elegido, dirígete a **Configuración** del menú y después selecciona **Seguridad**. A continuación, escribe el nombre del contacto en el campo de texto y pulsa **Agregar**. Si quieres que el usuario pueda descargar tus contenidos (mensajes, fotos) marca la casilla correspondiente 1, de lo contrario sólo podrá publicar un último post, actualizar las fotos de portada y perfil y aceptar solicitudes de amistad.
Si no quieres que tu cuenta continúe activa una vez que hayas fallecido, marca la segunda casilla 2. Cuando termines pulsa en el botón **Cerrar** 3.

Accede a contenidos de forma unificada

La gestión de las cuentas en la multitud de servicios, plataformas y redes sociales en las que somos activos puede ser una tarea complicada. **AnyCloud** permite acceder a todos tus perfiles desde un solo sitio.

Añade tus cuentas

Entra en **www.anycloud.com** y accede a través de tus cuentas de Facebook o Google haciendo clic en los botones correspondientes. A continuación, haz clic en tu nombre, situado en la esquina superior derecha 4 para vincular más servicios. Lo único que tienes que hacer es seleccionar aquellos que quieres centralizar y validar los permisos. Los perfiles que vayas enlazando aparecerán en la columna de la izquierda 5.
Una vez vinculadas tus cuentas, en **Recent** verás las actualizaciones de cada servicio, en **Me** tus propios contenidos y en **Friends** las actividades de tus contactos.



Encuentra aventuras

Los aficionados a los deportes pueden encontrar más de 500 actividades en **Outifi.me**. (**www.outify.me**). Escribe en el campo de texto la localidad o el tipo de experiencia que quieres encontrar. Aparecerán destacadas en un mapa las alternativas disponibles 6, y los detalles en la columna de la izquierda 7. Puedes contratar la actividad en **Reservar** 8. Los organizadores de experiencias pueden publicar sus actividades desde **Publica tu actividad**.



Haz tarjetas de visita personalizadas

Las tarjetas de visita son un elemento esencial para cualquier profesional. Si todavía no tienes la tuya, el servicio de **Imprenta Online** pone a tu alcance las herramientas necesarias para que la diseñes de una forma muy fácil y en un par de clics.
Entra en **www.imprentaonline.net** para comenzar, selecciona la opción **Plantillas** en el menú principal y luego pulsa en **Tarjetas de visita** para acceder al catálogo de templates disponibles. Échale un vistazo a todas las alternativas y, cuando hayas elegido la que más va contigo, haz clic sobre ella para acceder a las herramientas de edición.

Edita tu tarjeta

Para ajustar la plantilla, lo único que tienes que hacer es sustituir los textos de ejemplo con tus datos y reajustarlos en el espacio arrastrándolos y soltándolos donde tú quieras. Además, también puedes introducir elementos adicionales con las herramientas de la barra inferior 9. Edita las dos caras cambiando entre ellas con el selector 10. Cuando termines pulsa en el botón **Descargar** 11 para guardar tu tarjeta en formato PDF.

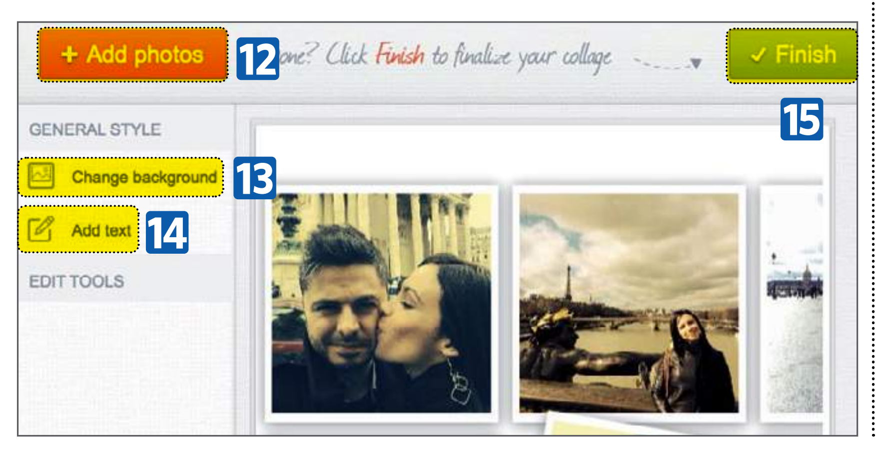


Diseña un collage fácilmente

Si quieres presentar tus fotos preferidas de una manera original, una idea interesante consiste en montar un collage con **Photovisi**. Para utilizar este servicio, accede a su web (**www.photovisi.com**) y pulsa en **Empieza a crear** de la página de inicio.
Lo primero que tienes que hacer es elegir la plantilla que vas a utilizar para tu diseño. A continuación, navega por el catálogo filtrando las opciones por categorías, novedad, valoración de los usuarios y destacados de la plataforma utilizando las pestañas del menú. Cuando te hayas decidido, pulsa en la plantilla para avanzar al siguiente paso.

Añade las fotos

A continuación, pulsa en el botón **Add fotos** 12 para añadir las imágenes buscándolas en tu ordenador. En el apartado **General Style** tienes la posibilidad de modificar el color de fondo 13 e incluir un texto 14. Cuando termines, pulsa en el botón **Finish** 15 para finalizar y descargar tu collage de fotos.



Crea una encuesta para Internet

¿Necesitas recoger las opiniones de los usuarios en la Red? Si te gustaría hacer una encuesta entre tus amigos para decidir temas como el destino de las vacaciones, la fecha de una celebración o tomar cualquier otra decisión en grupo, **Updwn** pone a tu alcance las herramientas que necesitas para hacerla de una manera rápida y sencilla. Para comenzar, entra en **updwn.co**, escribe la pregunta que quiere formular a los usuarios en el campo de texto y haz clic en el botón Go. A continuación, introduce tus iniciales cuando el sistema las solicite y pulsa en la tecla ENTER.



Añade las respuestas

En el siguiente paso tienes la posibilidad de añadir las diferentes respuestas de la encuesta. Para ello, escríbelas en el campo de texto **Propose a new option** 16 y pulsa en la tecla **ENTER** para incluirlas en el listado 17.
Cuando termines, haz clic en el icono de compartir para obtener el enlace y mandar la encuesta con los participantes.

10 razones por las que Google cambiará el mundo

Universalizar Internet con globos

El Proyecto Loon está diseñado para conectar lugares remotos con **una flota de globos de helio** que rodee la tierra emitiendo un ancho de banda LTE. Se han probado en Nueva Zelanda y Brasil y perma-



necen más de 100 días en el aire, dando una conexión de 10 Mbps con una precisión 500m. Está en fase piloto sin fechazado.

Control gestual al estilo Minority Report

Google ha desarrollado un radar emisor del tamaño de una microSD que **puede detectar movimientos de la mano**. El nombre del proyecto es Soli, y cuenta con un microchip diseñado para ser utilizado en wearables, y



reconocerá y responderá a gestos de la mano, tales como subir el volumen al mover la mano hacia arriba, o pulsar un botón imaginario.

Ciudades más amables

Google está financiando el instituto Side Walk Labs, cuyo objetivo es **mejorar la vida en la ciudad.** Están en Nueva York, y abordarán cuestiones como hacer un transporte más eficiente, o la reducción del consumo de



energía. Está dirigido por Dan Doctoroff, que trabajó como Teniente Alcalde de Desarrollo Económico y Reconstrucción de Nueva York tras el 11S.

Transformando la industria inalámbrica de EEUU

Google quiere ser **el proveedor de la red móvil más asequible** de EEUU. El servicio telefónico básico costará 20 $/ mes, pero los clientes pondrá recuperar parte de ese dinero en función de losdatos que consuman. A día de hoy, sólo está disponible para los Nexus 6.



Denim sensible al tacto

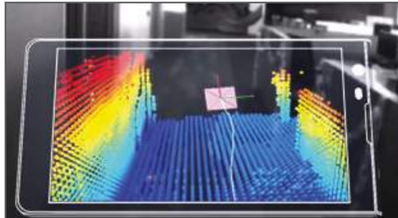


Project Jacquard ha tejido **controles de pantalla táctiles**, para que puedas interactuar con el teléfono y otros dispositivos. Google ha trabajado con Levi's Strauss y otros fabricantes para crear la llamada "Jacquard yarn" (hilados Jacquard) que se pueden incorporar a escala industrial.



Los mapas 3D ayudarán a invidentes a orientarse mejor

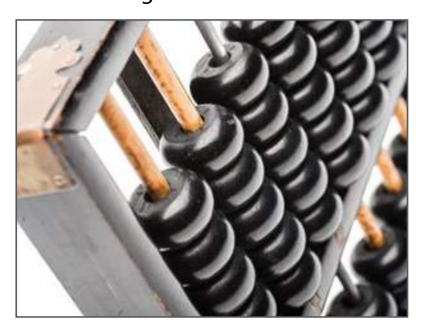
Disponible ya para comprarlo, el kit de desarrollo del Proyecto Tango incluye un smartphone y un tablet equipados con cámaras y sensores que analizan el espacio y el movimiento. Estos apara-



tos construyen mapas en 3D con una gran variedad de usos que cambiará el mundo. En primer lugar, pueden ser utilizados en wearables para que los discapacitados visuales **conozcan mejor el entorno** y sean avisados de obstáculos. Los mapas 3D también se pueden usar para dirigir robots y crear apps de realidad aumentada.

Eliminar las contraseñas

Lollipop tiene el bloqueo inteligente, que intentó sustituir el PIN del bloqueo de pantalla con el reconocimiento facial y el uso del GPS para establecer ubicaciones de confianza. El Proyecto Abacus va más allá, reconociendo la forma única, cómo **un usuario sujeta su teléfono o pulsa sobre el teclado** para verificar su identidad. En base a ensayos en 33 universidades de E.E.U.U, Google afirma que esta tecnología es diez veces más segura que el escáner de huellas digitales.



Teléfonos por piezas

En lugar de comprar un teléfono nuevo cada año, **imagina que puedes actualizarlos** añadiendo un procesador más rápido o personalizarlos con una batería de mayor duración. Puede sonar a ciencia ficción, pero Google, con el Proyecto Ara, ya ha demostrado que el "teléfono modular" es posible. Google está a punto de probar el Proyecto Ara en el mundo real a finales de 2015, poniendo a la venta estos teléfonos exclusivamente en Puerto Rico.



Carreteras más seguras con la autoconducción

Recorridos casi **3 millones de kilómetros en los últimos seis años**, y sólo se han visto involucrados en 11 accidentes, y "en ninguna ocasión fue el coche de Google la causa del accidente", dijo Chris Urmson, director del proyecto. Algunos accidentes fueron causados mientras los humanos conducían el coche de Google, y el resto fueron causados por otros conductores.

Tarjetas SD codificadas



Cada nuevo lanzamiento de Nexus confirma la preferencia de Google por la computación en la nube, pero no ha olvidado el almacenamiento ampliable. El Project Vault tiene como objetivo **proteger nuestra privacidad a través de la ranura microSD**. Han desarrollado una microSD que codifica la información sensible. Tiene un microprocesador y un chip NFC, también puede comunicar con otros dispositivos.

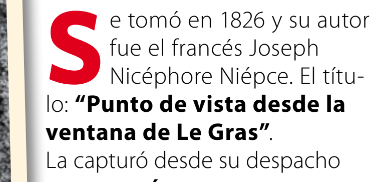
¿Sabías que...?

La historia de la tecnología está llena de anécdotas y casualidades que han sido la semilla para grandes ideas. ¡Descúbrelas!

Walkman ¿te acuerdas de él?

Si tienes menos de 30 años es posible que ni recuerdes ni hayas utilizado un Walkman. Fue **el invento con el que Sony revolucionó la forma de escuchar música**. Por primera vez era posible disfrutar de ella con libertad, sin cables y en un dispositivo totalmente portátil mientras se paseaba por la calle. **El primer modelo salió en 1979. Utilizaba auriculares estéreo y una cinta de cassette** donde se almacenaban 60 minutos de música: 30 minutos por la cara A y otros 30 por la cara B. La batería eran dos sencillas pilas. En Estados Unidos se vendía por 150 $ (casi 134 euros), lo que por aquel entonces casi lo convertía en un artículo de lujo.

La primera fotografía de la historia



Se tomó en 1826 y su autor fue el francés Joseph Nicéphore Niépce. El título: **"Punto de vista desde la ventana de Le Gras"**.
La capturó desde su despacho **con una cámara oscura y necesitó ocho horas de exposición**.Utilizó un placa con un tamaño de 20 x 25 cm. Era de peltre, un material resultado de una aleación de estaño, cobre, antimonio y plomo, que después trató con betún de Judea.
De aquella fotografía borrosa y desenfocada **se conserva una copia en la Universidad de Texas, Estados Unidos.**



140 caracteres de Twitter

Este es el límite de los tuits y **su origen está en los SMS**. Mensajes cortos que los usuarios se envían a través del teléfono móvil con un tope de 160 caracteres.

Cuando se crearon, en 1985, el ancho de banda estaba muy limitado, por lo que estos debían acortarse lo máximo posible. Su inventor, Friedhelm Hillebrand, recurrió a un método muy sencillo pero eficaz: cogió su máquina de escribir y descubrió que **las frases que se usan habitualmente no llegan a los 160 caracteres**.

Pero… ¿por qué Twitter utilizó los SMS como referencia? Sus creadores querían que se pudieran enviar mensajes desde el teléfono móvil y, cuando se creó esta red social, sólo era posible utilizando los mencionados mensajes cortos.

Así que establecieron el límite en 140 caracteres, y **dejaron los 20 restantes para el nombre de usuario**.

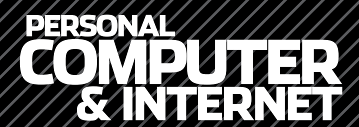
Qué ha pasado con WINDOWS 9

Microsoft ha bautizado a la nueva versión de su sistema operativo como Windows 10, saltándose el 9.

Una de las teorías más extendidas que lo justifican es que **Windows 9 sería un problema para los desarrolladores**, ya que algunos programas podrían confundirlo con Windows 95 o Windows 98.

También hay quien dice que así Microsoft **se pone a la misma altura que Mac OS X,** el sistema operativo de Apple. Pero, seguramente, la razón haya que buscarla en el marketing: **el 10 es un número redondo,** y así es como Microsoft ha querido presentar la nueva versión de su Windows.

7, 8, 8.1, , 10



En el próximo número...

A la venta el 16 de octubre



TEMA DE PORTADA

Televisión a la carta en tus dispositivos

INTERNET

Edge frente a Firefox y Chrome

HARDWARE

Todo sobre el nuevo iPhone



PRÁCTICO

Sube vídeos a YouTube sin pasar por Google+



Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

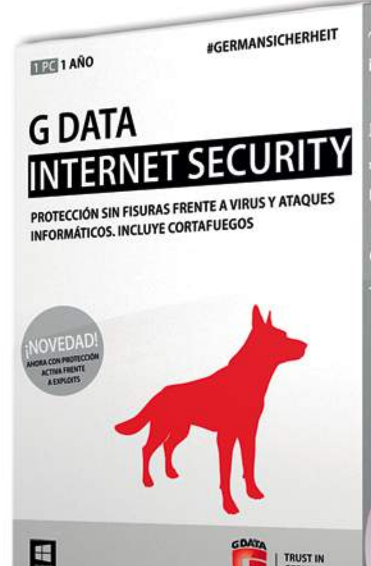
Súper oferta de suscripción a Personal Computer & Internet

12 números + G DATA INTERNET SECURITY 2015

Por solo 35€



+



Producto Recomendado Computer Hoy

G DATA INTERNET SECURITY 2015. 1 año. 1 PC

- Control de comportamiento de archivos
- Protección de correo electrónico en tiempo real
- Protección y seguridad de los programas instalados en su PC
- Compras seguras en línea y protección bancaria
- Control Parental para bloquear el contenido no recomendado
- Sistema atispam para evitar recibir correos no deseados
- Protección anti-hacker gracias a cortafuegos

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 8.x / 8 / 7 / Vista, mín. 1 GB RAM. (32 bits): Windows XP (mín. SP2), mín. 512 MB RAM. Unidad DVD opcional

Valorado en 34,95€

¡Además, con tu suscripción, también tienes acceso gratis a la edición digital de la revista en Kiosko y mas¡

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

ozio.axelspringer.es/personalcomputerinternet
Por tel.: 902 540 777 y
por e-mail suscripcion@axelspringer.es

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso



El club del suscriptor de Axel Springer

Si te suscribes, además, tendrás acceso al Club de Beneficios de OZIO.

Más de 500 ofertas exclusivas como éstas:



hp	PHILIPS	Microsoft
20€ de descuento	30% de descuento	8% de ahorro

¡Y así, cientos de ofertas más!

Consultar condiciones en http://ozio.contigomas.com

* Estas ofertas pueden cambiar durante la vidcgencia de esta publicidad.



LOS MEJORES TRUCOS

Saca el máximo partido al nuevo sistema

Windows 10

Configuración, aplicaciones, privacidad...

SUMARIO

¿Quieres sacar el máximo partido al nuevo Windows 10? ¿Hay alguna función que se te resiste? Si quieres conseguir todo el potencial de tu sistema, descubre todos sus trucos y secretos



Imagen de portada: rvisoft / Shutterstock.com
Imagen de sumario: manaemedia / Shutterstock.com

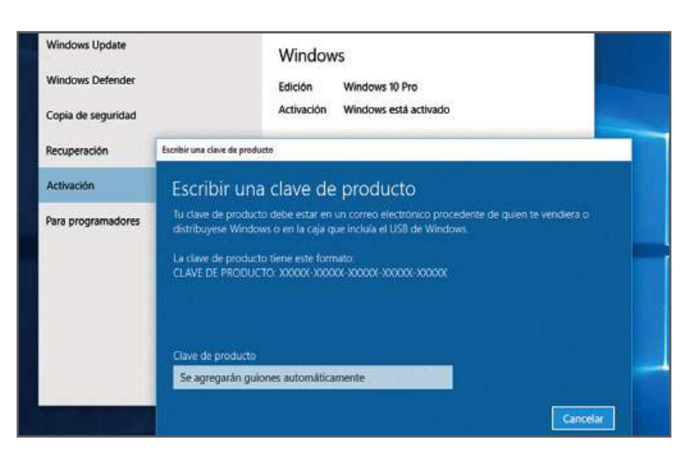
Todo sobre Windows 10

Windows 10 ya está presente en más de 75 millones de dispositivos. Si todavía no te has decidido a dar el salto, te daremos todas la claves para hacerlo.

Windows se actualiza, por primera vez en su historia, **de forma gratuita**. Hasta ahora han sido más de 75 millones de dispositivos los que se han actualizado a la nueva versión de Windows. Pero si todavía no te atreves a cambiarlo, te daremos algunas claves para hacerlo de la forma más rápida y satisfactoria posible. La opción más sencilla, y la que Microsoft recomienda, es actualizarlo **desde una versión anterior de Windows previamente activada**. Este método es el más sencillo y cómodo para el usuario ya que se mantienen los programas, los datos y los archivos.

Actualización con condiciones

La única condición de Microsoft para actualizar gratuitamente a Windows 10, es que se realice mediante el **sistema de actualizaciones de Windows** (Windows Update) de una versión previamente activada. Esto significa que si por ejemplo, tienes instalada una versión de Windows 8.1 en tu ordenador o portátil y, a causa de una avería tienes que cambiar el disco duro y reinstalar el sistema, no podrías instalar directamente Windows 10 puesto que tu número de licencia actual no sería válida. En ese caso, deberías instalar Windows 8.1 desde cero, activarlo con tu actual licencia de Windows, y posteriormente actualizar a Windows 10. Sólo de ese modo obtendrás gratuitamente un nuevo número de licencia que te será válido, ahora sí, para volver a reinstalar y activar tu Windows 10 en caso de avería.



Al actualizar se cambia el número de licencia, por lo que el anterior no es válido para Windows 10.

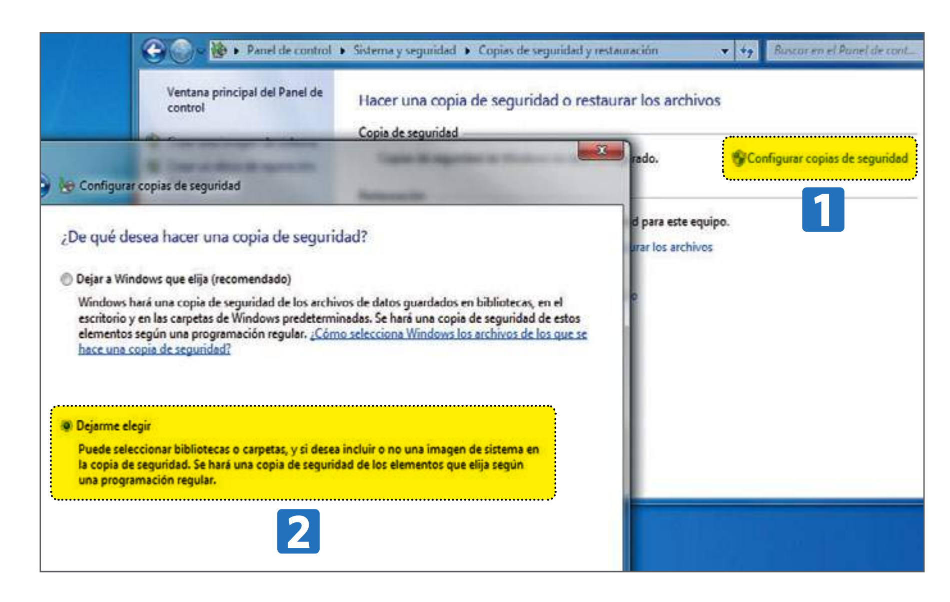
Cambia de Windows, pero no de versión

Windows 10 se actualiza de forma gratuita desde Windows 7, 8 o 8.1, pero esta actualización se realiza a una equivalente. Si ahora tienes instalado Windows 7 Home Basic, Home Premium o Windows 8.1, se actualizará a Windows 10 Home. Si por el contrario tienes un Windows 7 Profesional, Ultimate o Windows 8.1 Pro, será a Windows 10 Pro. En ambos casos se mantienen las arquitecturas de 32 o 64 bits del sistema.



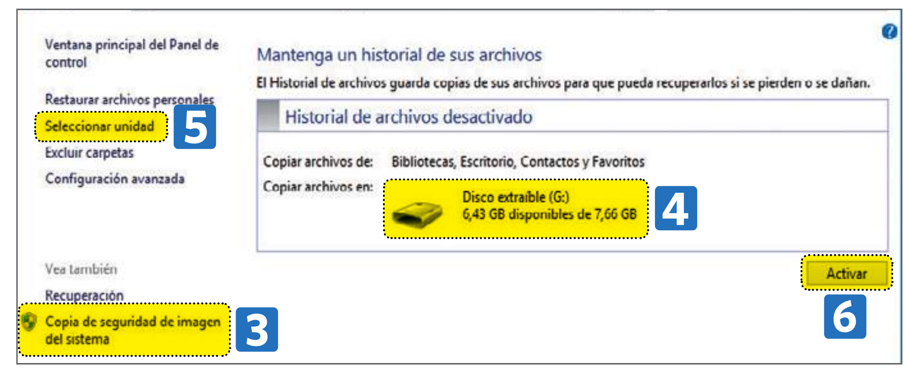
PASO 1 • Prepara tu equipo para Windows 10

Antes de acometer la actualización del sistema, conviene tomar algunas precauciones. Aunque, como norma general, la actualización a Windows 10 no ocasiona ningún problema con tus datos o programas instalados, toda precaución es poca ante la posibilidad de que algo salga mal y tus datos queden atrapados en un sistema operativo que no consigue iniciarse de nuevo. Ante ese hipotético riesgo de pérdida de datos, lo mejor es **realizar una copia de seguridad**. Para ello puedes utilizar la propia herramienta de copia de seguridad de tu Windows ya que Windows 10 **permite la restauración de los datos desde copias de seguridad de versiones anteriores**. Puedes configurar el contenido de estas copias de seguridad por lo que si ya cuentas con un respaldo previo que protegía tu sistema operativo, en esta ocasión puedes centrarte más en tus datos y elegir una unidad USB externa como destino de la misma. De ese modo se reduce el tamaño de la copia de seguridad y se aíslan tus datos del disco duro de tu PC.



Copias de seguridad de Windows 7

La configuración de la copia de seguridad en Windows 7 se realiza desde el Panel de control. Accede a él desde el menú de inicio y elige la categoría **Sistema y seguridad**. Después, haz clic sobre **Copias de seguridad y restauración** y pulsa sobre la opción **Configurar copias de seguridad** **1**. A continuación se inicia un asistente en el que podrás elegir qué carpetas y archivos se incluyen en la copia de seguridad. Comienza por seleccionar la unidad externa donde se respaldarán los datos incluidos en la copia de seguridad y pulsa en **Siguiente**. Ahora, marca la casilla **Dejarme elegir** **2** y continúa con el asistente que te pedirá marcar los archivos y carpetas que se incluirán en la copia de seguridad. Cuando completes el asistente, se ejecutará la copia de seguridad y podrás afrontar el siguiente paso con todas las garantías.

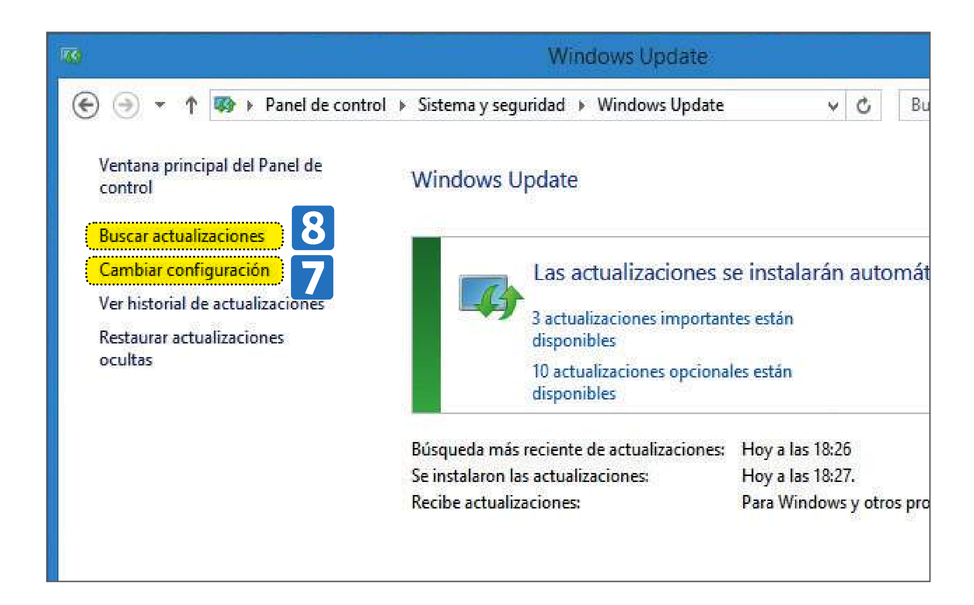


Respalda tus archivos desde Windows 8.1

En Windows 8 y Windows 8.1, el sistema de copia de seguridad de archivos se modificó ligeramente creando dos herramientas diferenciadas. La copia de seguridad que se usaba en anteriores versiones **3**, se utiliza para recuperar el sistema al completo, mientras que la herramienta historial de archivos se encarga de respaldar los archivos del usuario de las carpetas Documentos, Imágenes, Vídeos, Música, etc. Para respaldar tus archivos, accede al Panel de control, elige la categoría **Sistema y seguridad** y haz clic sobre **Historial de archivos**. Aquí, el sistema detectará que has conectado una unidad USB externa y la mostrará como posible destino del respaldo de tus archivos **4**. Si no la reconoce, haz clic sobre **Seleccionar unidad** **5** y volverá a analizar el sistema. Selecciona la unidad adecuada y haz clic en **Aceptar** para volver. Después, haz clic en **Activar** **6** para iniciar la copia de seguridad. Este proceso le llevará un cierto tiempo. Cuando termine, tus archivos ya estarán respaldados.

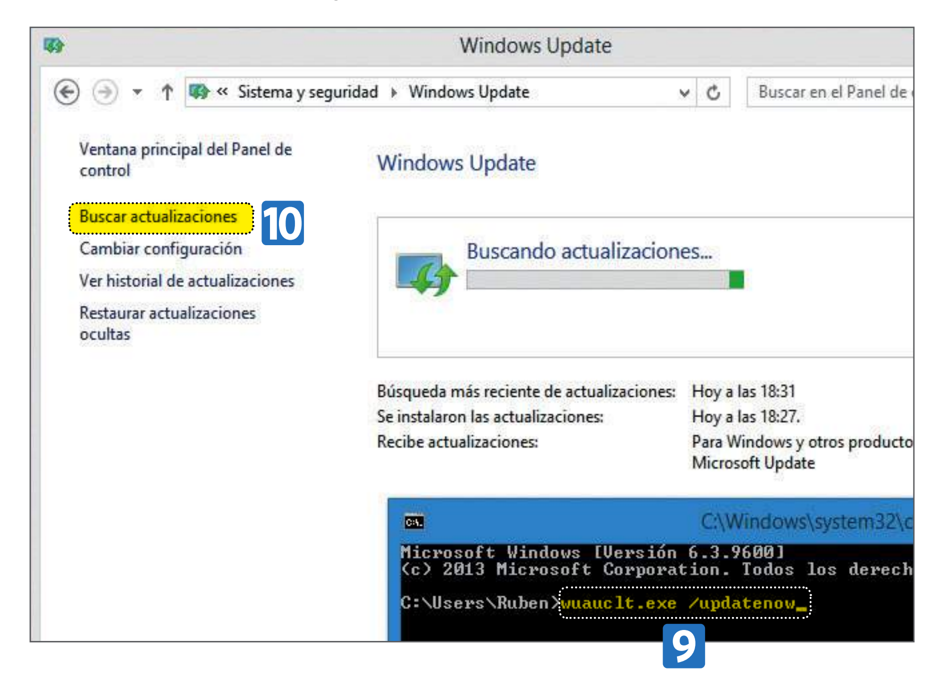
Actualiza tu sistema

Durante las semanas previas al lanzamiento oficial de Windows 10, se lanzó una actualización que activaba la reserva anticipada de Windows 10 mostrando el icono del logo de Windows 10 en la bandeja del sistema, que hacía saltar un aviso cuando el sistema recibía el archivo de instalación para el nuevo sistema operativo. Si durante este tiempo tu ordenador todavía no te ha mostrado este aviso, es muy probable que algo suceda en el sistema de actualizaciones de Windows. Para comprobarlo, accede a la pantalla de inicio y escribe **Windows Update**. Como resultado de la búsqueda aparecerá el acceso a esa función. Ahora, desde Windows Update, haz clic sobre la opción **Cambiar configuración** 7 y asegúrate de que en el apartado **Actualizaciones importantes** está seleccionada la opción **Instalar actualizaciones automáticamente** y que está marcada la opción **Ofrecerme actualizaciones recomendadas de la misma forma que recibo las actualizaciones importantes**. Pulsa en **Aceptar** y vuelve a la ventana inicial de Windows Update. Ahora, haz clic sobre **Buscar actualizaciones** 8 e instala las que se detecten. Cuando descargues e instales la **actualización para Microsoft Windows KB3035583**, se activará la aplicación **Obtener Windows 10** que permitirá su actualización.



¿No llega la actualización?

Dispones de todo un año desde su lanzamiento oficial para realizar la actualización gratuita a Windows 10, pero si no quieres esperar tanto y la actualización no termina de producirse, puedes forzar al sistema a llevarla a cabo. Antes de realizar este proceso, asegúrate de tener espacio suficiente en el disco duro ya que esta actualización puede llegar a necesitar hasta 8 GB. Para lograrlo, deberás seguir varios pasos. En primer lugar, elimina las descargas que Windows Update almacena en tu disco duro. Para ello, utiliza el explorador de archivos para acceder a la siguiente ubicación: **C:\Windows\SoftwareDistribution\Download**. A continuación, elimina todo el contenido de la carpeta Download. El segundo paso será acceder a Windows Update, bien desde el Panel de control o escribiendo Windows Update en la pantalla de inicio de Windows. Mantén esta ventana abierta, aunque por el momento no la usarás. A continuación, pulsa la combinación de teclas **Windows+R** y escribe **cmd** para iniciar Símbolo del sistema. En esta aplicación, escribe el siguiente comando: **wuauclt.exe/updatenow** 9, pero no pulses la tecla Intro todavía, antes ve a la ventana de Windows Update y haz clic en **Buscar actualizaciones** 10 e inmediatamente después vuelve a la ventana de Símbolo de sistema para ejecutar el comando, ahora sí, pulsando **Enter**. Hecho esto, Windows 10 debería aparecer en proceso de descarga. Cuando el equipo esté preparado para actualizarse, te lo notificará la aplicación Obtener Windows 10.



PASO 2 • Actualiza tu equipo a Windows 10

Una vez has recibido la notificación que indica que tu sistema está preparado para actualizarse, puedes realizar la actualización en el momento que desees.



Actualización guiada

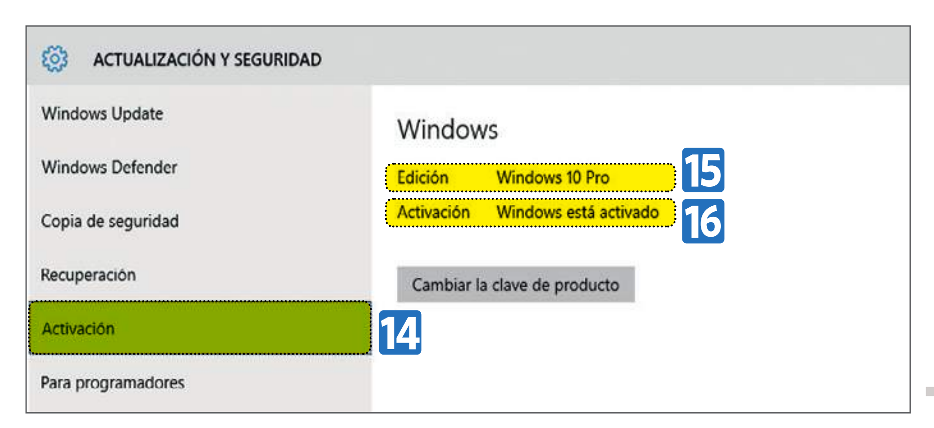
El proceso de actualización es muy sencillo y se realiza mediante un asistente de actualización. Haz clic sobre el icono de **Obtener Windows 10** que te indica que tu PC ya está preparado para conseguir la actualización. En la ventana que aparece, pulsa sobre icono con tres líneas horizontales de la esquina superior izquierda de la ventana para desplegar el panel lateral 11 y pulsa sobre **Analiza tu PC** 12. Acto seguido, el programa analizará tanto el hardware, como software instalado en tu PC y te mostrará un informe sobre posibles incompatibilidades o si existen componentes que no cumplen con los requisitos mínimos necesarios para que Windows funcione. Si todo es correcto, vuelve a desplegar el panel lateral y haz clic sobre **Actualiza gratis** 13. Aquí, haz clic sobre el botón **Vale, continuemos**. A continuación, acepta la licencia de Windows y haz clic sobre **Iniciar la actualización ahora**. Tras esto, el equipo se reiniciará y comenzará a actualizar el sistema operativo. Se reiniciará varias veces durante el proceso de actualización ya que deben instalarse nuevos archivos y controladores. Ten paciencia, el proceso puede durar entre 20 minutos y una hora en función de las características de tu PC.

Comprueba la activación de Windows

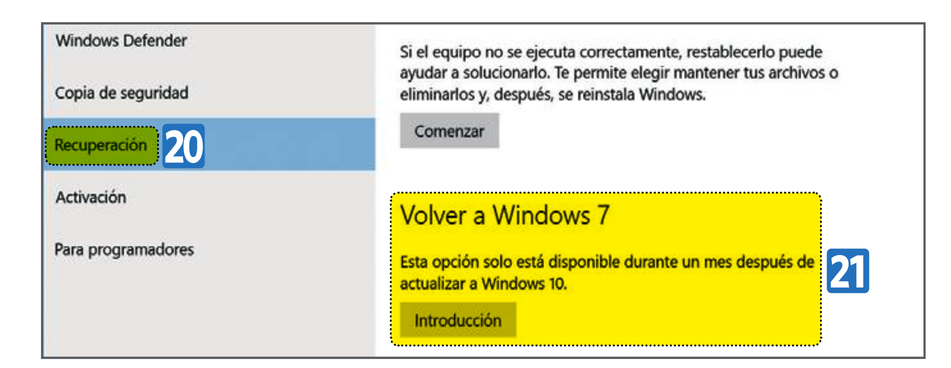
Durante el proceso de instalación no has necesitado introducir ningún número de licencia. Sin embargo, tu nuevo Windows 10 ya está activado por completo, o al menos así debería ser. Para confirmarlo, haz clic sobre el botón de Inicio de Windows 10 y haz clic en **Configuración**. Después, elige la categoría **Actualización y seguridad** y haz clic sobre la opción **Activación** 14 en esta sección se te mostrará la versión de Windows 10 a la que se ha actualizado tu sistema 15, y si éste se encuentra correctamente activado 16.

Consigue tu número de licencia

Hasta ahora, el número de licencia de tu Windows venía indicado en un adhesivo en la parte externa de tu equipo, o en la propia caja del sistema operativo si lo compraste por separado en una tienda. Ese número de licencia ya no tiene validez en Windows 10. Una vez instalado y el sistema ha comprobado que, efectivamente, el sistema desde el que se ha instalado es original, genera un nuevo número de licencia que se asocia a tu ordenador y se almacena en los servidores de Microsoft, quedando tu Windows totalmente activado. Pero, ¿Y si por alguna avería necesitas reinstalar Windows 10 de nuevo, perderás tu licencia original? La respuesta es no, aunque puede ser recomendable extraer el nuevo número de licencia de Windows 10 para asegurarte la activación en el futuro. Para ello, necesitarás **Produkey (bit.ly/1GgE6gy)**.

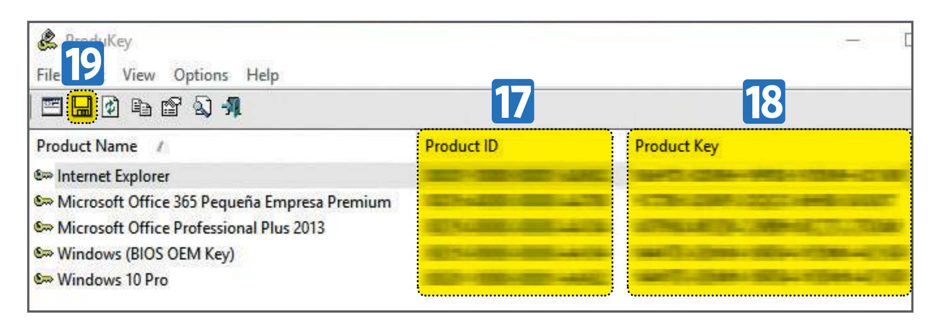


Este programa es portable, por lo que, tras descargar el programa en tu equipo, descomprime el contenido descargado y haz clic sobre el ejecutable **ProduKey.exe**. Acto seguido se iniciará la aplicación analizando el equipo y mostrando los números de licencia de los programas compatibles instalados en tu ordenador. Entre ellos, encontrarás el nuevo número de licencia de Windows 10 y el identificador del producto (Product ID) 17. En principio, sólo necesitarás el número de licencia de producto (Product Key) 18, pero puedes conservar ambos datos. Selecciona los elementos de los cuales deseas conservar el número de licencia, en este caso Windows 10, y haz clic sobre el icono de **Save** 19 para crear un archivo de texto que contendrá los datos de ese producto. Guarda ese archivo a buen recaudo o, si lo consideras necesario, anota el número de licencia de Windows 10 en un papel.



Vuelve a tu Windows anterior

Si después de actualizar a la nueva versión de Windows decides que no te encuentras cómodo con ella, y crees que estabas mucho mejor con tu anterior Windows, podrás revertir el proceso de actualización y recuperar tu anterior sistema. Eso sí, **solo dispondrás de un mes para tomar esa decisión**. Tras ese periodo de tiempo, tu anterior licencia dejará de tener validez y sólo te servirá la de Windows 10. La mala noticia es que no será tan rápido y fácil como lo fue la actualización a Windows 10, ya que al volver a la versión anterior no conservará las aplicaciones que tenías instaladas. Lo que sí se mantendrán serán tus archivos personales, aunque es recomendable hacer un backup antes de volver a cambiar de Windows. Ve a **Configuración** desde el menú de Inicio y elige **Actualización** y **seguridad**. A continuación, haz clic sobre el apartado **Recuperación** 20. Aquí encontrarás la opción **Volver a Windows** 7 (o Windows 8 según la versión anterior) 21. Haciendo clic sobre esa opción iniciarás un asistente en el que deberás rellenar un cuestionario para Microsoft con los motivos que te han llevado a volver a tu anterior sistema operativo. Una vez cumplimentado el formulario, el proceso se completará y recuperarás tu sistema operativo.



Tipos de licencia de Windows

Tener un número de licencia no siempre implica tener permiso para instalar Windows a tu antojo. El tipo de licencia que tengas será la clave para determinar qué tipo de instalación podrás realizar. La licencia de Windows más habitual y extendida es la del tipo OEM, que es aquella que habitualmente acompaña a los ordenadores que traen el sistema operativo instalado de fábrica. Este tipo de licencias sólo permiten la instalación en ese ordenador. Si se utiliza en cualquier otro equipo no tiene validez y posiblemente no se activará Windows. También existe la licencia Retail, que es la que puedes comprar en una tienda. Esta licencia tiene dos variantes: la licencia completa y la de actualización. Con la primera, podrás activar Windows en el ordenador que quieras, y tantas veces como quieras, siempre que sólo esté activado en solo en uno a la vez. Si utilizas el mismo número de licencia para varios equipos simultáneamente, sólo se activará uno de ellos. En la versión de actualización, solo te autoriza a actualizar desde una versión anterior, algo similar al tipo de actualización que se está llevando a cabo con Windows 10. Por último, las licencias menos habituales para el usuario privado, son las de volumen, que permite activar diferentes ordenadores con el mismo número de licencia. Este tipo de licencias es más común en entornos empresariales.

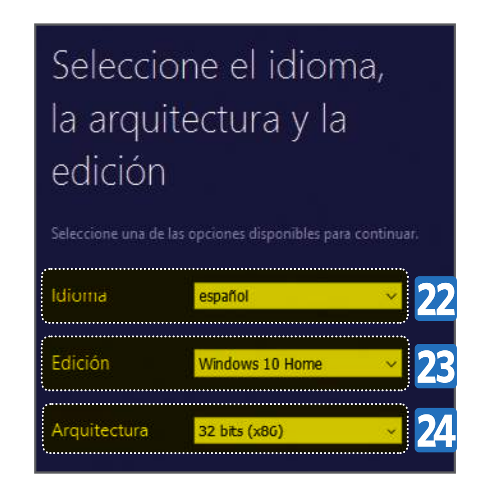


PASO 3 • Instala Windows 10 desde 0

El cambio a un nuevo sistema operativo puede ser la ocasión ideal para hacer borrón y cuenta nueva. Puedes aprovechar la ocasión para realizar una instalación limpia del sistema. Esto es recomendable hacerlo cada cierto tiempo para liberarlo de archivos basura y configuraciones que pueden lastrar su rendimiento. Eso sí, como ya te hemos comentado, para poder realizar esta instalación desde cero, antes debes haber actualizado a Windows 10 para obtener tu número de licencia y registrar tu equipo en los servidores de Microsoft. Tras seguir los pasos de la actualización, disponte a crear un soporte de instalación desde el que instalar Windows 10 desde 0 en tu ordenador.

Soporte de instalación para Windows 10

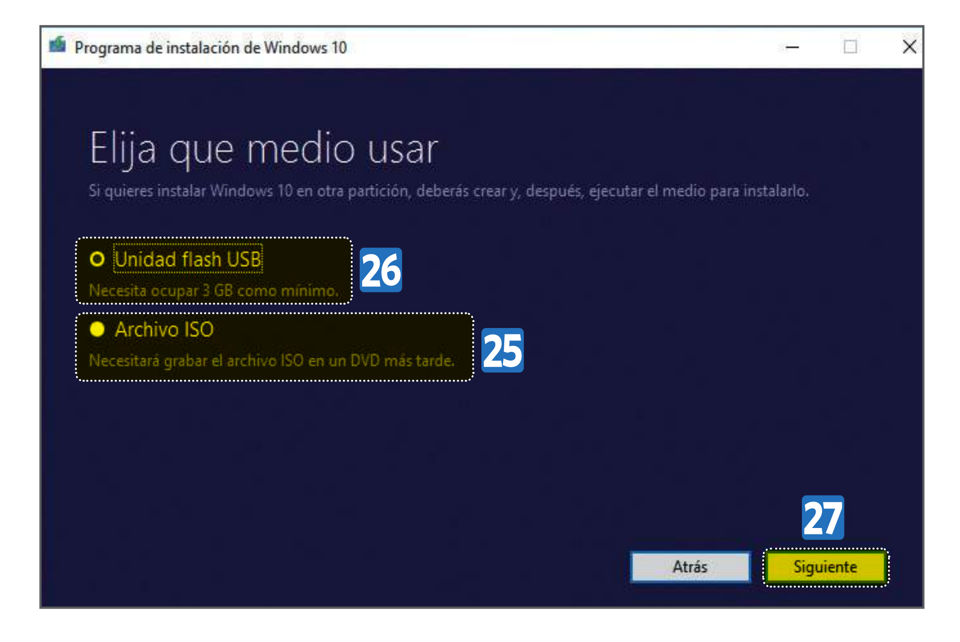
Este soporte de instalación puede ser una llave USB, que conectarás a tu equipo para instalar el sistema desde ella; o un archivo ISO con el que podrás crear un disco DVD como los tradicionales discos de instalación. Comienza por descargar la versión adecuada para tu ordenador (32 o



64 bits) de la herramienta **Media Creation Tool (bit.ly/1PCvVOO)** de Microsoft e iníciala. Ahora, marca la casilla **Crear un medio de instalación para otro PC** y haz clic en **Siguiente** para continuar con el asistente de creación. Después, selecciona el idioma adecuado 22, la versión de Windows 10 que vas a utilizar 23 y la arquitectura que soporta tu ordenador 24. Ten en cuenta que en el apartado **Edición** debes elegir la misma versión que tienes actualmente instalada tras la actualización o de lo contrario Windows no se te activará. Consulta qué versión tienes instalada accediendo desde el menú de Inicio a **Configuración**, elige **Actualización y seguridad** y haz clic en **Activación**.

Elige el tipo de soporte de instalación

Tras establecer las características de la versión de Windows, haz clic en **Siguiente**. A continuación, marca el soporte que quieras utilizar. Si quieres crear un **archivo ISO** 25 con el que más adelante poder crear un disco DVD de instalación con la utilidad **Grabadora de imágenes de disco de Windows**, o marcar la opción **unidad flash USB** 26 para crear una unidad USB desde la que instalar Windows si tu ordenador no cuenta con unidad de disco. Esta última opción es la más recomendable ya que el USB cuenta con una mayor tasa de velocidad de transferencia, por lo que la instalación será más rápida. Pulsa en **Siguiente** 27 para continuar. En el siguiente paso, selecciona la unidad USB que se utilizará en el proceso. Asegúrate de que ésta no contiene ningún archivo que quieras conservar pues durante el proceso se formateará la unidad eliminando todo su contenido. Si la utilidad no ha detectado la unidad USB, haz clic sobre **Actualizar lista de unidades** para que vuelva a analizar el PC. Después, haz clic en **Siguiente** y se iniciará la descarga de los archivos necesarios para, a continuación, crear el soporte de instalación. No apagues el equipo, ni desconectes la unidad USB mientras dure este proceso. Cuando finalice, reinicia el equipo y durante el arranque elige la unidad USB como disco de inicio para que se ejecute el asistente de instalación de Windows y, si lo considerás necesario, incluso formatear el disco o partición donde antes estaba instalado el sistema.



Novedades en el sistema

Windows 10 ofrece muchas novedades en esta nueva etapa e incluye opciones que los usuarios reclamaban desde hace ya algunos años.

Con cada nuevo Windows, Microsoft añade nuevas opciones de configuración, o mejora algunas de las que ya existían. Windows 10 trae algunas de estas novedades, que tienen su máximo exponente en el **nuevo panel de Configuración**.
Desde este panel de configuración accederás a centenares de ajustes de tu sistema operativo, que controlarán el comportamiento de tu PC. Opciones como configurar la resolución de la pantalla, activar el WiFi, la gestión de las cuentas de usuario están ahora mucho más accesibles, abandonando la laberíntica estructura del Panel de control.

Siempre al día

Otra de las funciones que se han visto renovadas con la llegada de Windows 10 ha sido el sistema de actualizaciones. Aquí Windows 10 cuenta con varias novedades Empezando por el **nuevo sistema de actualización** que cambia la versión de Windows, sobre la que corrieron ríos de tinta por la falta de concreción de cómo se iba a realizar. Dejando a un lado estas polémicas, Windows 10 tiene un sistema de actualización totalmente renovado que, aunque en un primer vistazo no difiere del que ya existía en Windows 8.1, al profundizar en sus opciones avanzadas descubres que poco tiene que ver con él. Poder programar el reinicio del equipo tras instalar las actualizaciones, elegir la frecuencia de las actualizaciones o la posibilidad de convertir tu equipo en un servidor de actualizaciones P2P para agilizar la descarga de actualizaciones del sistema a otros usuarios o equipos de tu red local.
Pero sin duda, una de las novedades que más ha impactado es Cortana, el asistente personal por voz de Windows 10. Con Cortana, Microsoft lleva el asistente por voz desarrollado para Windows Phone a los ordenadores de sobremesa, portátiles y dispositivos híbridos. Aunque por el momento **Cortana** sólo es capaz de realizar algunas funciones básicas, **tiene mucho potencial** y no nos cabe duda que, con el tiempo, se convertirá en uno de los pilares importantes en la interacción del usuario con el sistema operativo.

Configuración
OPCIONES AVANZADAS
Ofrecer actualizaciones para otros productos de Microsoft cuando actualice Windows.
Aplazar actualizaciones
Más información
Ver el historial de actualizaciones
Elige el modo en que quieres que se entreguen las actualizaciones
Obtener compilaciones de Insider
Estás preparado para recibir compilaciones de Insider.
Dejar de recibir compilaciones de Insider
Elige cómo obtener las compilaciones de Insider. Después de cambiar la configuración, recibir una compilación de Insider puede tardar algo de tiempo.
Fast
Slow
Nota: es posible que Windows Update se actualice automáticamente cuando busque si hay otras actualizaciones.

Las actualizaciones del sistema son obligatorias en Windows 10. Lo único que podrás hacer es aplazarlas.



Activa el "Hola Cortana"

Cortana es la nueva asistente virtual por voz de Windows 10 que te ayudará a encontrar archivos en tu ordenador, realizar búsquedas en Internet o realizar algunas tareas básicas. Para contar con su ayuda, antes debes activar las funciones de reconocimiento de tu voz y hacer que se active al saludarla con la frase ***"Hola Cortana"***, de forma que cada vez que digas esa frase, el asistente activará la escucha y podrás ordenarle que realice alguna tarea. Para ello, haz clic sobre el cuadro de búsqueda de la Barra de tareas y, cuando se despliegue el panel de Cortana, haz clic sobre el icono con tres líneas horizontales de la esquina superior izquierda, y accede a la opción **Cuaderno** 1. Después, haz clic en Configuración y activa el interruptor de la opción **Hola Cortana** 2. Para mejorar la capacidad de respuesta de Cortana tal vez necesitarás configurar el micrófono y realizar el entrenamiento de **Reconocer mi voz** 3 para que Cortana te reconozca cuando requieres su atención.



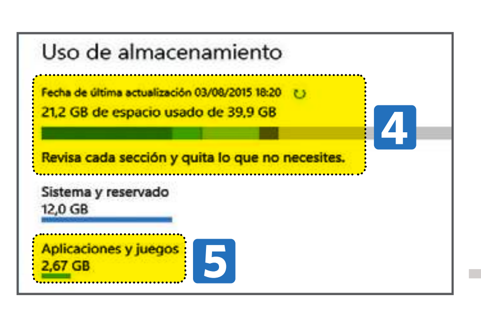
Comandos de voz para Cortana

Una de las principales novedades de Windows 10 es la incorporación de Cortana que te permitirá realizar acciones dándole instrucciones de voz. Estos son algunos de los comandos de voz que podrás utilizar para hacer que Cortana anote recordatorios, abra aplicaciones, encuentre archivos o te muestre información.

Tipo	Descripción	Recordatorios
Recordatorios	Puedes hacer que Cortana te recuerde fechas, te avise de una cita o te recuerde algo en función de donde te encuentres.	Di: "¿Qué citas tengo para hoy?", "Apunta en mi calendario mi cita con X a las X de la mañana", "Avísame a las X de la tarde"
Controla funciones del sistema	Cortana puede abrir los programas que le indiques, buscar archivos o activar funciones del sistema.	Di: "Inicia Word" (o cualquier otro programa), "Encuentra mi archivo llamado X", "Activa el modo avión" o "Activa el Bluetooth"
Mapas	Cortana puede trazar rutas para llegar a un determinado lugar, calcular cuánto tardarás en llegar a tu casa o indicarte qué restaurantes tienes a tu alrededor.	Di:" ¿Cuánto tardaré en llegar a casa?", "¿Cómo está el tráfico para llegar a casa?" o "¿Cuál es el restaurante más cercano?"
Asistente de búsqueda	Cortana puede ayudarte a buscar determinada información en internet a través de su buscador Bing o resolviendo operaciones matemáticas o de conversión de unidades.	Di: "Muéstrame fotos de gatos", "¿Cuántos son X multiplicado por X?" o "¿Cuántos euros son X dólares?"

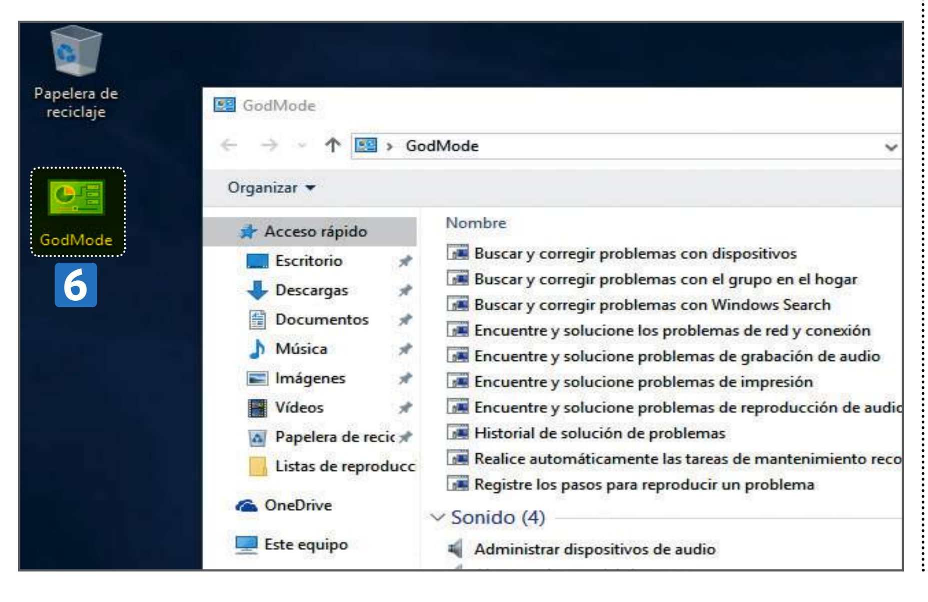
¿Qué ocupa tu disco duro?

De repente, te das cuenta que has agotado el espacio en tu disco duro y no sabes en qué. El nuevo sistema de catalogación de datos te permite ver qué ocupa tu disco duro. Para ver qué tipo de archivo está ocupando tu disco duro, accede a **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic en **Sistema**. Después elige **Almacenamiento** y haz clic sobre el disco duro que quieres examinar. Acto seguido te mostrará qué tipo de archivos ocupan tu disco y su tamaño 4. Haz clic sobre los tipos de archivos para acceder a los detalles de cada tipo de archivo 5.



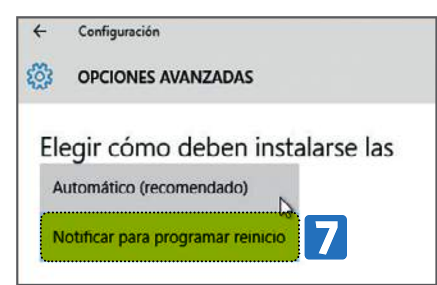
Activa el modo Dios

Tal y como sucedía en versiones anteriores de Windows, existe un modo de configuración del sistema que permite desbloquear nuevos ajustes avanzados para Windows. Este método de acceso se conoce como **Modo Dios** (o con el anglicismo GodMode). En resumen, el Modo Dios proporciona un Panel de control más extenso y con más opciones de configuración. Para desbloquear estas nuevas opciones de configuración en Windows 10, crea una nueva carpeta en cualquier ubicación de tu equipo —por ejemplo en el escritorio—y renómbrala como **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}**. Automáticamente, tu nueva carpeta volverá a cambiar su nombre y el icono de la carpeta y se mostrará con el nombre de **GodMode** 6. Accede a su interior y, dentro de ella, encontrarás varios accesos directos a múltiples configuraciones y ajustes de tu sistema. Cuando quieras dejar de utilizarlas, simplemente borra la carpeta y todo volverá a la normalidad.



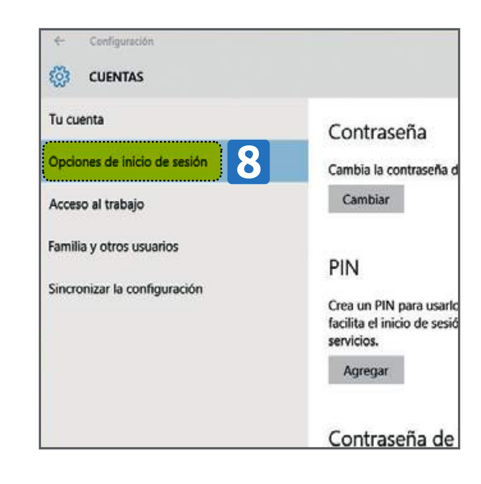
Elige cuándo reiniciar

Tras instalar algunas actualizaciones, Windows puede necesitar reiniciarse. En Windows 10 puedes establecer un horario para que, tras realizar las actualizaciones, el sistema lleve a cabo estos reinicios. Para configurar esta función, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre **Actualización y seguridad**. Después, elige la opción **Windows Update** para acceder a las opciones de actualización de tu equipo. Ahora, haz clic sobre el enlace **Opciones Avanzadas** y en **Elegir cómo deben instalarse las actualizaciones**, despliega su lista desplegable y elige **Notificar para programar reinicio** 7. Cuando tengas pendiente una actualización, y ésta requiera un reinicio, podrás elegir cuál es el mejor momento para reiniciar el equipo.



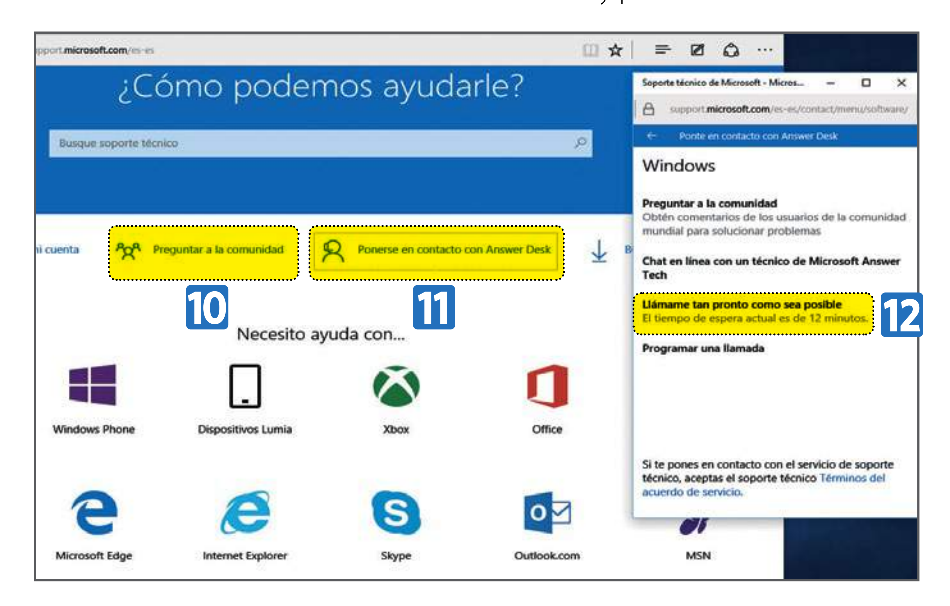
Windows Hello

Microsoft ya demostró con Windows 8.1, que se tomaba muy en serio la seguridad en el acceso a tu ordenador. En Windows 10 persiste este interés, pero además lo adaptan a los nuevos avances en tecnologías biométricas. Si tu ordenador cuenta con el hardware necesario para el reconocimiento facial o biométrico (lectores de huellas dactilares, reconocimiento facial por infrarrojos, etc.), podrás iniciar sesión en tu equipo con sólo sentarte frente a él o introducir tu huella dactilar. Si tu equipo cuenta con el hardware apropiado podrás activar esta opción desde la opción **Configuración** del menú de Inicio. Aquí, haz clic sobre el apartado **Cuentas** y elige **Opciones de inicio de sesión** 8 en el panel lateral. Aquí, si tu ordenador está preparado para ello, aparecerá la opción de inicio de sesión de **Windows Hello**, y podrás configurar las opciones de reconocimiento biométrico que permita el hardware de tu equipo.



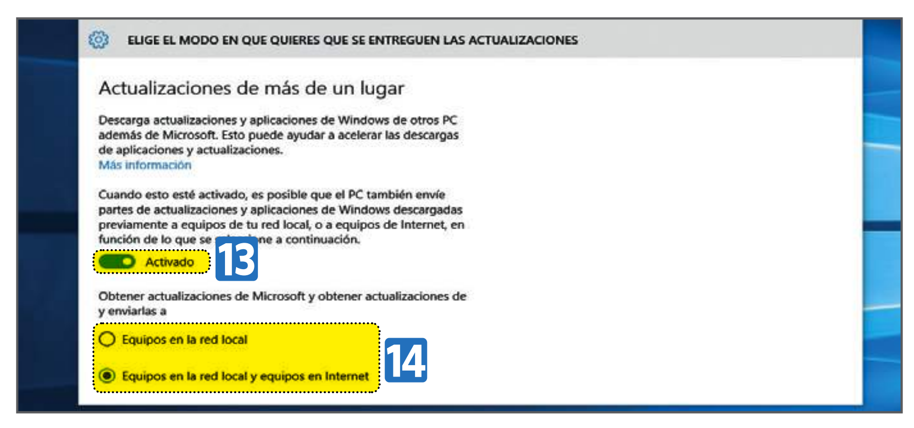
¿Necesitas ayuda?

Tradicionalmente, la ayuda de Windows ha sido una fuente de información bastante estática, que se limitaba a ofrecer soluciones a una serie de problemas muy concretos que, siendo sinceros, pocas veces conseguían llevarte con éxito hasta la resolución de tu problema. En Windows 10 el sistema de ayuda ha mejorado sustancialmente y se ha hecho más interactivo. Si tienes problemas con alguna aplicación concreta de Windows, busca la opción **Ayuda** en el apartado **Configuración** de la app que sufra los problemas, y te redirigirá a la página web de soporte de Microsoft. Desde esta página web podrás optar por varias alternativas para encontrar una solución a tu problema. Entre ellas, podrás realizar una consulta a la comunidad de usuarios y desarrolladores de Windows 10, sobre cómo resolver el problema y, de ese modo, obtener información y experiencias de otros usuarios que pueden haberse encontrado en tu misma situación y haber solucionado su problema. También podrás contactar directamente con los técnicos de Microsoft vía chat 11 o mediante una llamada telefónica concertada 12. Ellos te ayudarán a resolver tu problema o te pondrán en la pista de la solución. Sin dudad un sistema mucho más eficiente y personalizado.



Actualiza el sistema desde varios orígenes

Hasta ahora las actualizaciones se descargaban directamente desde los servidores de Microsoft. Ahora, en cambio, Microsoft ha cambiado la forma de distribuir las actualizaciones y, además de descargar las actualizaciones desde los servidores de Microsoft, también puedes compartir tu ancho de banda para descargar las actualizaciones a tu ordenador y compartir la actualización con otros usuarios de Windows, al más puro estilo P2P, o compartir las actualizaciones que has descargado con otros equipos de tu red local. De esa forma puedes optimizar las tareas actualización de tus equipos, ya que no necesitarás descargar la actualización en cada una de ellos. Para ajustar esta opción, accede al panel **Configuración** desde el menú de Inicio, haz clic sobre la opción **Actualización y seguridad** y accede a **Windows Update**. Después, haz clic sobre **Opciones Avanzadas**. En este apartado encontrarás el enlace **Elegir el modo en que quieres que se entreguen las actualizaciones** y en la sección **Actualizaciones de más de un lugar**, activa el interruptor 13 (o desactívalo si no quieres compartir tu conexión y continuar haciéndolo como en los anteriores versiones de Windows). Además, podrás elegir si solamente quieres compartir las actualizaciones descargadas con los equipos conectados a tu red local, o también lo harás con otros equipos de Internet 14.



Explorador de archivos

El Explorador de archivos es una de las aplicaciones que más ha evolucionado en Windows. En Windows 10 vuelve a mejorarse agregando un asistente por voz que puede buscarte archivos o abrir programas.

Windows 10 aporta algunas novedades en el apartado de la gestión de archivos y la organización de ventanas en el escritorio.
Una de las más destacadas es la posibilidad de utilizar diferentes escritorios virtuales, en lugar del escritorio único tradicional de Windows. Con esta nueva opción, podrás crear escritorios virtuales en los que organizar diversas ventanas y **evitar la masificación de ventanas en un solo escritorio**. Así se optimiza su uso en pantallas más reducidas y se evita tener que cambiar constantemente de ventana si tienes varias abiertas simultáneamente.

Más y mejores escritorios

Windows 10 aporta novedades en el ámbito del escritorio tradicional añadiendo nuevos escritorios virtuales, Con la nueva versión, también **se ha mejorado la función Snap** que ya se integró en Windows 7. Esta función permite ajustar el tamaño de las ventanas a una determinada proporción de la pantalla. Si bien en los anteriores sistemas operativos, el ajuste se limitaba a maximizar el tamaño, o anclarlas al 50% de la pantalla, con Windows 10 se ha mejorado esta función y ahora permite anclar hasta 4 ventanas en los cuatro cuadrantes de la pantalla. Esta nueva función resulta especialmente útil cuando se están utilizando pantallas con una gran resolución ya que se aprovecha mucho más la superficie útil que usas en la pantalla.





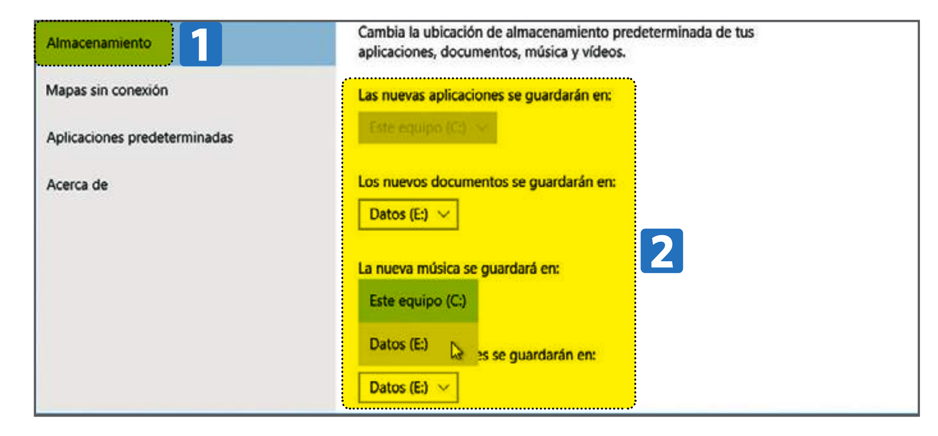
La función Snap se ha mejorado y ahora permite distribuir fácilmente la pantalla en cuatro partes.

Búsquedas más rápidas

Otro cambio que se ha producido es que se ha modificado la forma de buscar archivos, haciendo que el cuadro de búsqueda de las anteriores versiones, **se pueda integrar en la barra de tareas** quedando mucho más accesible y poder realizar búsquedas de archivos, programas o información en Internet, escribiendo tu búsqueda directamente desde el escritorio.

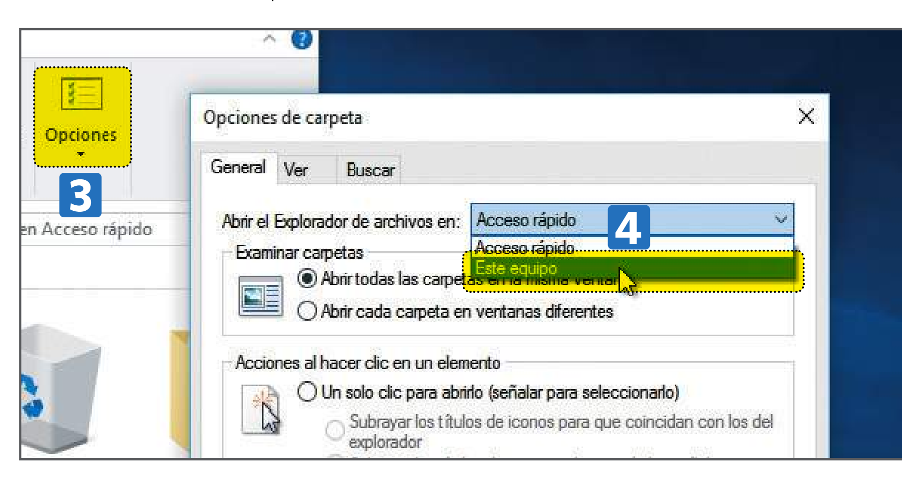
Cada archivo en su lugar

Tener varios discos conectados en mismo ordenador es lo más habitual actualmente, sobre todo desde la llegada de los discos duros SSD. Windows 10 te permite configurar la ubicación predeterminada de tus distintas carpetas de archivos y documentos en diferentes discos y ubicaciones. De ese modo, aunque el disco duro principal del sistema tenga poca capacidad, será mucho más sencillo guardar y gestionar tus documentos para alojarlos en un disco duro secundario. Para establecer dónde se almacenarán los nuevos documentos, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre la opción **Sistema**. Después, en el panel lateral, elige la opción **Almacenamiento** 1. En el cuadro central, en el apartado **Guardar Ubicaciones** 2, haz clic sobre cada una de las listas desplegables de los diferentes tipos de archivos y elige el nuevo disco duro donde se guardarán los nuevos documentos y archivos que se creen desde ese momento. Si ya cuentas con algunos archivos en tu disco duro principal, puedes moverlos a esta nueva ubicación utilizando el explorador de archivos.



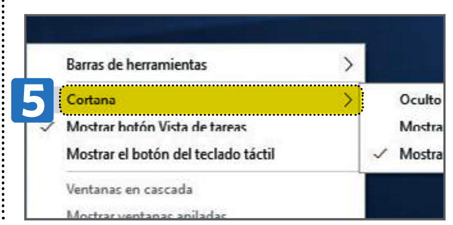
Desactiva Acceso rápido

Al abrir el Explorador de archivos en el nuevo Windows 10, se muestra la nueva ventana del Explorador de archivos, **Acceso rápido**, en la que te muestra los archivos recientes y las carpetas más habituales para que no tengas que buscarlas en el sistema. No obstante, dado que los humanos somoâs animales de costumbres, si quieres volver a la vista **Este equipo** que se utilizaba en Windows 8.1, en la que muestra las unidades de disco, accede a la pestaña **Vista** de la cinta de opciones del Explorador de archivos y haz clic sobre **Opciones** 3 para desplegar la opción **Cambiar opciones de carpeta y búsqueda**. Después, en el cuadro de configuración, en el apartado **Abrir el Explorador de archivos** en, elige la opción **Este equipo** 4. De ese modo, cuando inicies el Explorador de archivos, se volverá a mostrar como en Windows 8.1.



Búsqueda y Cortana

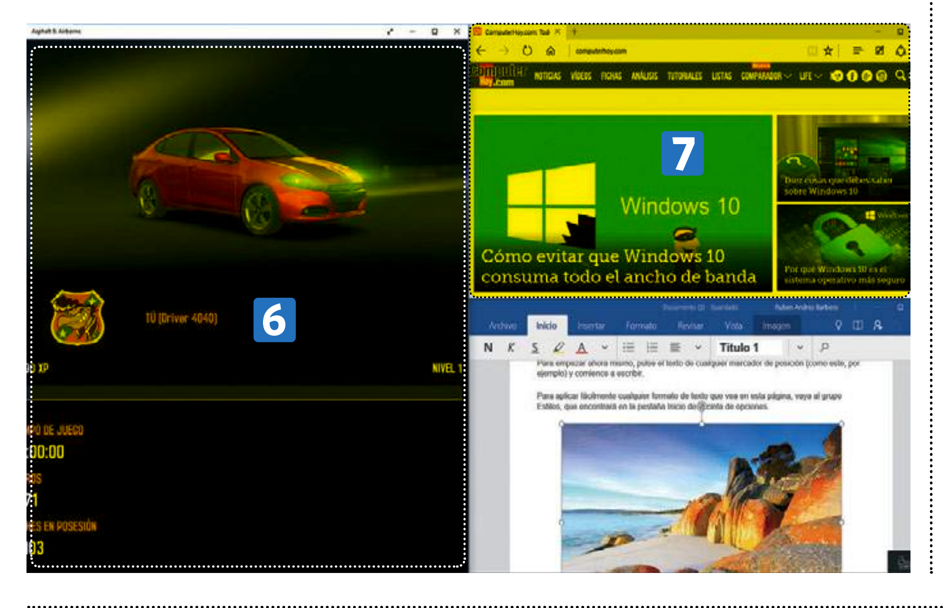
El cuadro de búsqueda de la barra de tareas es la forma más rápida para encontrar archivos, programas o buscar información en Internet desde el escritorio. Puedes hacer que se muestre en la barra de tareas o mantenerlo oculto hasta que pulses el botón de Inicio y utilizarlo desde allí. Para elegir cómo usar esta barra de búsqueda, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y accede a **Cortana** 5. Aquí, elige si quieres que el cuadro de búsqueda quede oculto, se muestre sólo el icono de Cortana para activar la búsqueda de voz o escrita, o mostrar el cuadro de búsqueda completo.





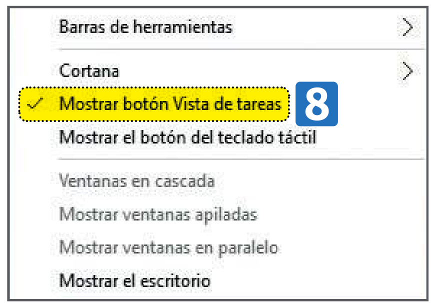
Organiza tus ventanas

Con la mejora de las funciones de Snap en Windows 10 puedes fijar hasta 4 ventanas en la pantalla y dejar que el sistema ajuste el tamaño del resto de ventanas que tengas abiertas, para que se adapten al espacio libre que quede en pantalla. Para hacerlo bastará con tener varias ventanas abiertas simultáneamente. Después, haz clic sobre una de ellas y pulsar la tecla **Windows + flecha izquierda o derecha**. La flecha que pulses en cada caso definirá posición que ocupará en la pantalla, **dividiendo la pantalla en dos** 6. Después, en el espacio restante, te mostrará una miniatura del resto de ventanas que tenías abiertas. Selecciona una y la ajustará al espacio disponible en pantalla. Si necesitas ajustar más ventanas, puedes dividir la pantalla en cuatro cuadrantes pulsando sobre las teclas **Windows + flecha arriba o abajo** 7.



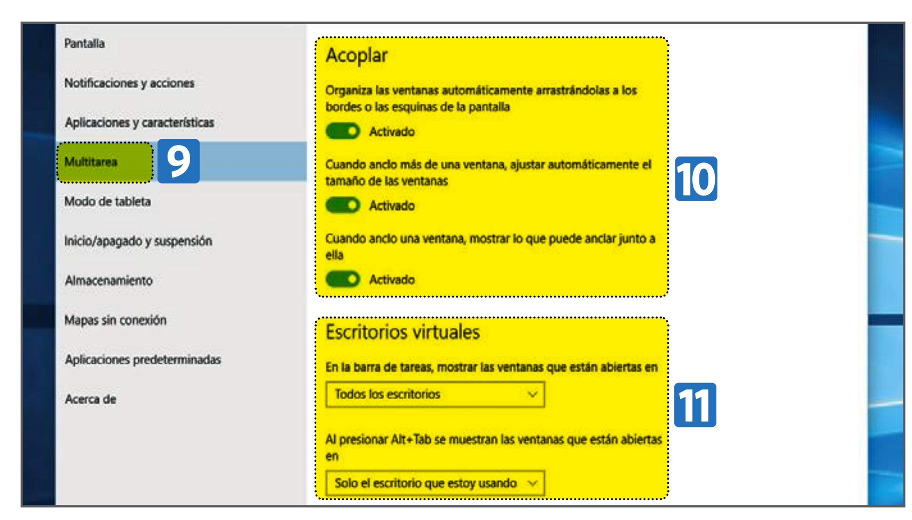
Acceso rápido a los escritorios

Los escritorios virtuales son una de las grandes novedades de Windows 10 y mover las ventanas abiertas a otros escritorios muy pronto estará a la orden del día en el uso diario de tu PC. Con los nuevos escritorios virtuales podrás organizar mejor tus ventanas abiertas. Puedes acceder a los distintos escritorios virtuales desde la Vista de tareas, pulsando sobre las teclas Windows + Tabulador o haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y activa la opción **Mostrar botón de Vista de tareas** 8. Con esta última opción los escritorios virtuales estarán mucho más accesibles, aunque lo ideal es utilizar el atajo de teclado.



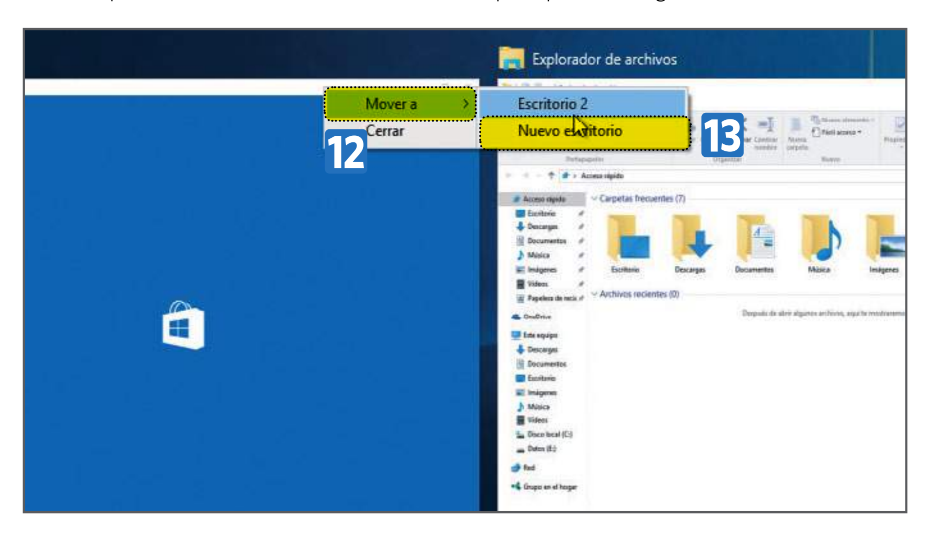
Ajusta las ventanas del escritorio

Puedes ajustar la forma en la que se gestiona el ajuste de las ventanas en el escritorio activando o desactivando las nuevas funciones de Snap y el comportamiento de los escritorios virtuales, accediendo a la opción **Configuración** del menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, en el panel lateral, elige la entrada **Multitarea** 9. En el apartado **Acoplar** activa o desactiva las **opciones de ajuste de las ventanas** 10 y en **Escritorios virtuales** las que hacen referencia al comportamiento de los nuevos escritorios 11.



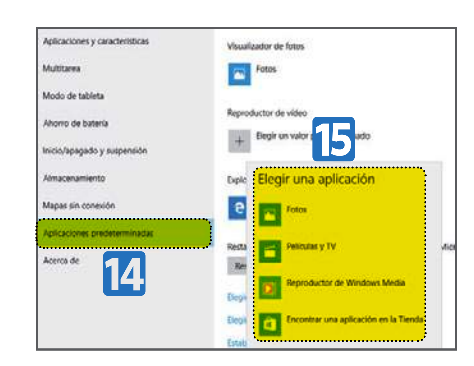
Envía ventanas a otros escritorios virtuales

La principal ventaja de disponer de diferentes escritorios virtuales es la posibilidad de organizar las ventanas abiertas que necesitas, en diferentes espacios, para no saturar un solo escritorio. Para ello, resulta vital poder mover fácilmente las ventanas entre los distintos escritorios virtuales. Para conseguirlo, abre las ventanas que necesites y accede a la **Vista de tareas** pulsando sobre el icono de la barra de tareas o sobre **Windows +Tabulador**. Después, sitúa el puntero del ratón sobre la barra de título de la miniatura de la ventana y haz clic con el botón derecho del ratón sobre ella. Elige **Mover a** 12 y asígnala a uno de los escritorios existentes o crea uno nuevo haciendo clic en **Nuevo escritorio** 13. También puedes seleccionar la ventana y arrastrarla hasta el escritorio virtual al que quieras asignarla.



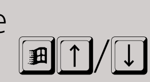
Aplicaciones predeterminadas

Las aplicaciones predeterminadas son aquellas que se ejecutan automáticamente al hacer doble clic para ejecutar cualquier archivo del Explorador de archivos de Windows. En Windows 10 se ha modificado la forma de configurar esta aplicaciones y ahora es mucho más sencillo cambiarlas para utilizar las que tú prefieras. Accede al panel **Configuración** desde el botón de Inicio y haz clic en **Sistema** y en **Aplicaciones predeterminadas** 14. Después, haz clic sobre el tipo de contenido que quieres abrir con una aplicación determinada (fotos, vídeos, correos, música, mapas, etc.) y elige la aplicación que se usará automáticamente para abrir ese contenido 15.



Nuevos atajos de teclado

Inicia Vista de tareas para gestionar escritorios ⊞ Tab

Ancla la ventana en un cuadrante de la pantalla  ⊞ ↑/↓

Oculta temporalmente las ventanas del escritorio ⊞ ,

Activa la función de escucha de Cortana ⊞ C

Activa la función Últimas noticias de Cortana ⊞ S

Cierra el actual escritorio y pasa al siguiente ⊞ Ctrl F4

Crea un nuevo escritorio ⊞ Ctrl D

Cambia al escritorio de la derecha o de la izquierda ⊞ Ctrl ←/→

Abre la página de Configuración de Windows 10 ⊞ I

Abre el menú contextual del botón de Inicio  ⊞ X



Mejores herramientas

Windows 10 pone a tu alcance las herramientas para mejorar determinadas tareas habituales en tu PC como gestionar fotos, música, vídeos o tus juegos.

Windows 10 es el soporte sobre el que se asientan las herramientas y programas que te permiten trabajar, divertirte, comunicarte, etc. Esta nueva versión de Windows ha mejorado algunas de estas herramientas que ya se incluían en las versiones anteriores, pero también ha introducido otras totalmente nuevas. La que más revuelo ha levantado sea el nuevo navegador Microsoft Edge, que **ha sido diseñado desde cero para sustituir a Internet Explorer**, el navegador que ha acompañado a los sistemas de Microsoft desde hace más de 20 años.

Más multimedia

Windows 10 también trae bajo el brazo aplicaciones destinadas al ocio y al entretenimiento. La renovada app de Fotos te permitirá **gestionar mejor tus fotos** mientras que Groove Música hará lo propio con tu **biblioteca musical** o Películas y TV que tiene como objetivo convertirse en videoclub digital donde alquilar o comprar series y películas. Otra de las aplicaciones que han sufrido una intensa sesión de "chapa y pintura" ha sido Xbox, que se ha diseñado como un HUB para tus videojuegos, sin hacer distinciones entre plataformas, ya que permite conectar tu ordenador con tu Xbox One o con un dispositivo móvil y retransmitir tus partidas, de forma que puedas utilizar cualquier ordenador ordenador con Windows 10 para jugar una partida a tu juego de Xbox favorito, **sin estar delante de la consola**.



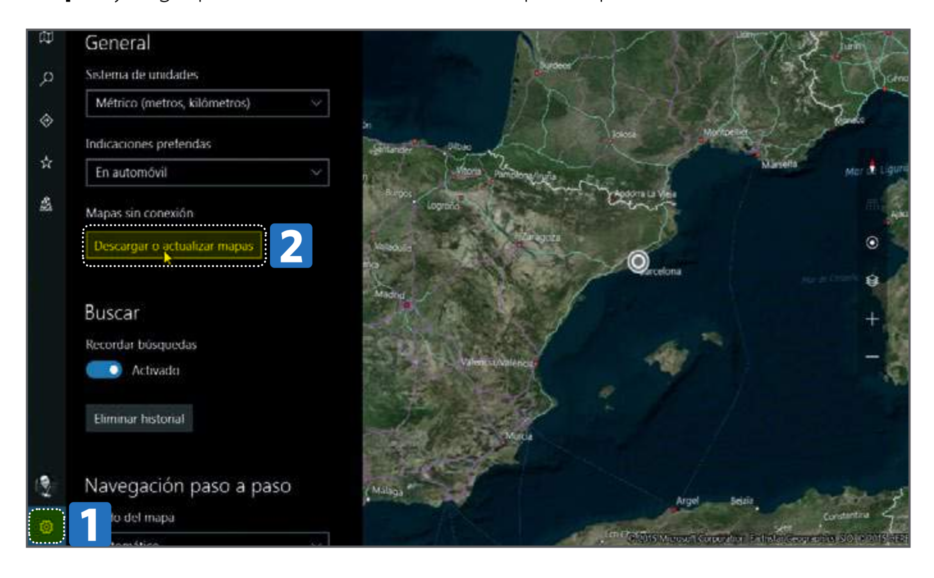


Impresión en 3D nativa

Windows 10 ha sido el primer sistema operativo en integrar una aplicación nativa con la que crear diseños en 3D que puedes imprimir en una impresora 3D. Esto supone una clara apuesta de Microsoft por este sector que ya ha demostrado tener un enorme potencial en diversos ámbitos tanto a nivel privado, como a nivel comercial.
La aplicación 3D Builder cuenta con herramientas de modelado 3D, así como figuras ya creadas a las que podrás añadir tus propios diseños para imprimirlos en tu impresora 3D o enviarlos a un servicio de impresión 3D en línea para que te los impriman.

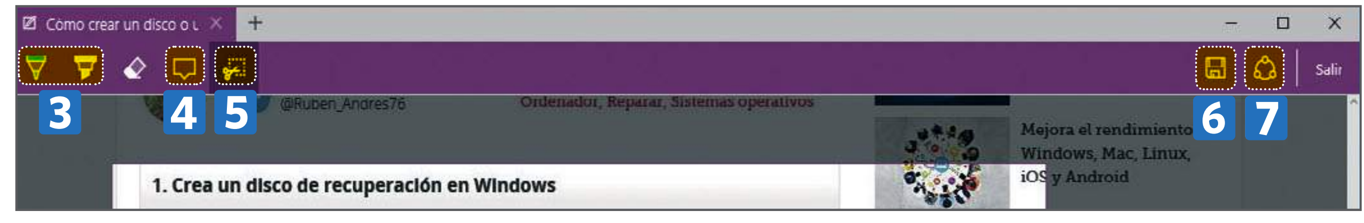
Mapas sin conexión

Si te llevas tu portátil o tablet contigo de vacaciones, tal vez te resulte útil utilizar la aplicación **Mapas** de Windows 10. Además de mostrarte información detallada sobre el estado del tráfico, las rutas más cortas hasta tu destino o una vista en 3D de las principales ciudades, también puedes descargar mapas para consultarlos durante tu viaje sin necesidad de estar conectado a Internet. Puedes acceder a la opción que te permite descargar los mapas desde la propia aplicación de mapas o desde el apartado **Sistema** del panel **Configuración de Windows 10**. Lo más sencillo es acceder desde **Mapas**. Inicia Mapas y haz clic sobre el icono **Configuración** 1 de su barra lateral. Acto seguido, en el apartado **General**, pulsa sobre el botón **Descargar o actualizar mapas** 2. Esto te llevará automáticamente hasta el apartado **Sistema** del panel **Configuración** de Windows. Aquí, pulsa sobre **Descargar mapas** y elige, primero el continente y después el país del cual quieres descargar el mapa en tu equipo. Ahora, cierra la aplicación Mapas e inmediatamente comenzará a descargarse el mapa del país seleccionado.



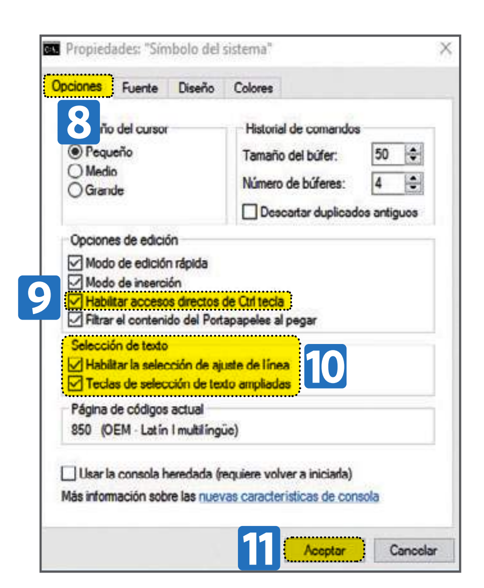
Toma notas, destaca y recorta desde Edge

Con Microsoft Edge puedes destacar texto de las páginas web en diferentes colores, agregar tus notas y comentarios al margen y recortar fragmentos de páginas web para utilizarlos en otras aplicaciones y todo de una forma realmente sencilla. Compruébalo iniciando Edge y accede a alguna de tus webs favoritas. A continuación, pulsa el icono **Crear una nota de web** de la esquina superior derecha de la ventana. Acto seguido se activa el modo de anotación y sus herramientas. Con las **dos primeras herramientas de la barra** 3 puedes elegir un color y marcar o escribir a mano alzada sobre la web. Esta función es mucho más cómoda de usar en pantallas táctiles, pero será muy útil para destacar textos. Otra herramienta interesante te permite crear comentarios sobre el contenido de la web. Selecciona la herramienta **Agregar una nota escrita** 4 y haz clic en la posición donde quieres insertar el comentario. Después, aparecerá el cuadro de texto en el que podrás escribir tu comentario. Otra de las nuevas funciones es la posibilidad de crear recortes de la información que te interesa para pegarla en otros documentos. En ese caso deberás utilizar la herramienta **Clip** 5 de Microsoft Edge. Con esta opción seleccionada se ensombrecerá toda la página. Haz clic y arrastra en puntero hasta abarcar toda la zona que quieres recortar y esta se mostrará más iluminada que el resto. Cuando sueltes el botón, un mensaje te indicará que ese recorte se ha copiado al portapapeles. Ahora puedes pegarlo directamente sobre cualquier documento como si fuera una imagen. Después puedes guardar la página con tus anotaciones pulsando sobre **Guardar** 6 o compartirla con otros usuarios 7.

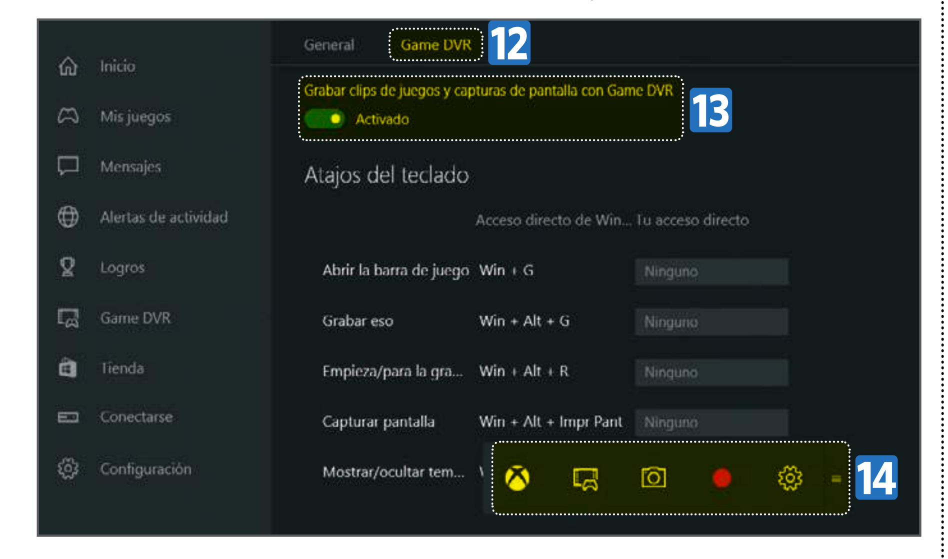


Atajos en el Símbolo del sistema de Windows

Después de muchos años, el terminal de comandos de Windows o Símbolo del sistema por fin ha recibido alguna actualización. A estas alturas parece algo casi ridículo, pero en el Terminal de comandos de Windows no existía la opción de copiar, pegar o seleccionar texto utilizando atajos de teclado, como sí es posible hacer en otras herramientas de Windows. Esto resulta especialmente útil si necesitas introducir comandos que has encontrado en Internet o que están insertados en un documento o viceversa. No obstante, para poder usar estas nuevas opciones deberás activarlas en el propio Terminal de Windows. Para ello, inicia el **Terminal** haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el botón de **Inicio** y, en el menú que aparece, elige la opción **Símbolo del sistema**. Después, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la ventana del **Terminal** y elige **Propiedades**. En la pestaña **Opciones** 8, marca la casilla **Habilitar accesos directos de Ctrl** 9 y las opciones del apartado **Selección de texto** 10. Por último, haz clic en **Aceptar** 11 y podrás comenzar a pegar comandos desde el portapapeles o a seleccionarlos para copiarlos y utilizarlos en otras aplicaciones.



Graba en vídeo tus partidas



La nueva aplicación de juegos Xbox te permitirá grabar vídeos de tus partidas aunque, de hecho, también podrías utilizar esta misma función para grabar cualquier otra aplicación aunque no sea un videojuego. Inicia la aplicación Xbox y haz clic en **Configuración** para acceder a sus ajustes. Dentro de este menú, accede a **Game DVR** 12 y activa **Grabar clips de juegos y capturas de pantalla con Game DVR** 13. Después, activa otras funciones como **Grabar eso** para grabar en segundo plano. Cuando termines, pulsa la combinación **Windows + G** y marca la casilla **Sí, esto es un juego** para que se muestre la barra de grabación. Después, solo tendrás que pulsar sobre el botón de grabación o captura de pantalla de la barra de grabación para comenzar a grabar 14.

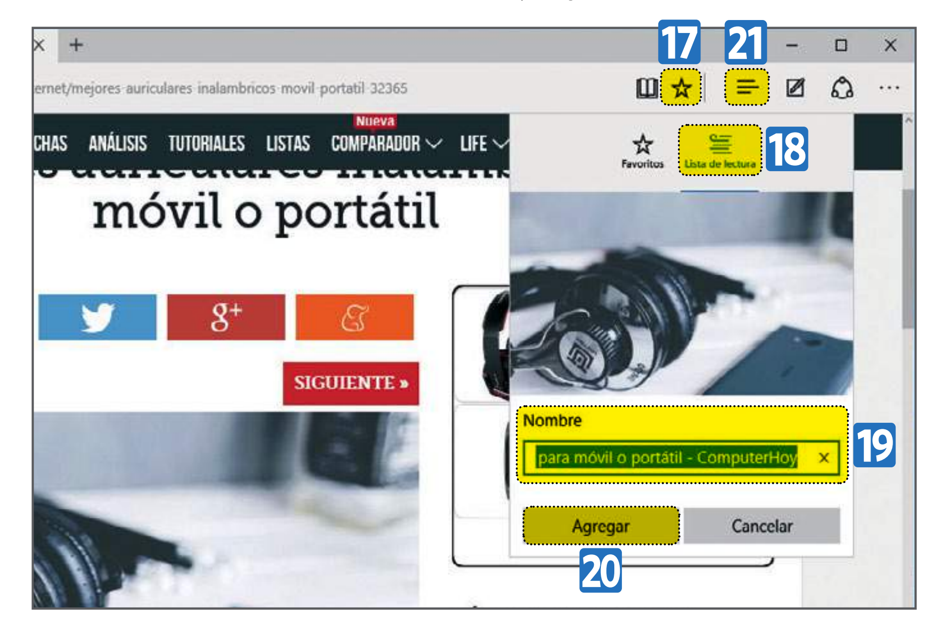
Mejora tus fotos

La aplicación Fotos, además de organizar tu colección de fotos, también te permite mejorar automáticamente su color, contraste y brillo, aunque tal vez prefieras que no lo haga para mantenerlas intactas. Desactiva esta función haciendo clic en **Configuración** 15. En **Visualización y edición** encontrarás la opción **Mejorar mis fotos automáticamente** 16. Activa o desactiva esta opción para no modificar el color de tus fotos durante su visualización.

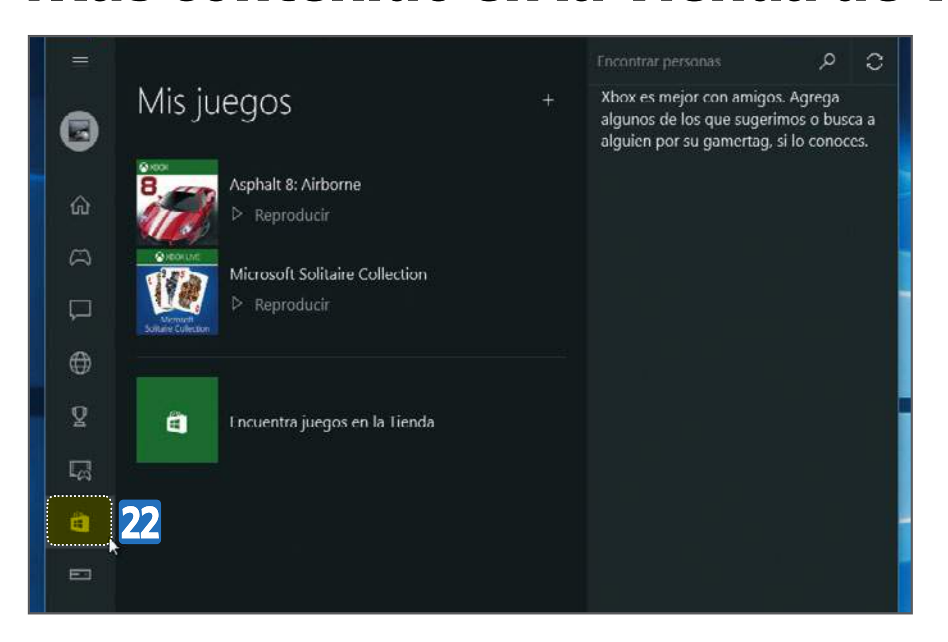


Guarda páginas web para leerlas más tarde

Es muy probable que te haya sucedido en alguna ocasión que, mientras estás navegando por la red, has encontrado un artículo, blog o noticia que te ha parecido interesante, pero en ese momento no tenías tiempo para leerla. Con **Edge** podrás guardar esta página para leerla más tarde. Esta no es una función nueva en el mundo de los navegadores, ya que existen muchas extensiones para Google Chrome o Mozilla Firefox que también permiten hacerlo. Pero sí que es una nueva función del navegador nativo de Windows 10 y es realmente cómoda de usar. Para guardar una página web y leerla más tarde, bastará con añadirla al listado de **Lista de lectura**. Para lograrlo, utiliza Microsoft Edge para acceder a alguna de tus páginas web preferidas. A continuación, haz clic sobre el icono **Favoritos** 17 que encontrarás a la derecha de la barra de direcciones. Ahora, se mostrará un cuadro en el que debes hacer clic sobre el icono de **Lista de lectura** 18 para que la página se guarde en esa sección y no en Favoritos. Aquí también puedes añadir un título descriptivo 19, aunque en origen toma el título del artículo como referencia. Después, pulsa sobre **Agregar** 20 y se añadirá a la lista de lectura. Más tarde, cuando quieras leer el artículo, haz clic sobre el icono **Hub (favoritos, lista de lectura, historial y descargas)** 21, elige el apartado lista de lectura y allí estará el artículo que habías guardado esperando a ser leído. Cuando termines de leerlo puedes quitarlo de esa lista haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre él y elige la opción **Quitar**.



Más contenido en la Tienda de Windows



La Tienda de Windows también ha experimentado cambios hasta convertirse en uno de los principales proveedores de contenido ya que ahora, además de las apps y juegos, también ha ampliado su oferta en música, películas y series. Aunque a simple vista no parezca que haya cambiado demasiado, se ha mejorado los algoritmos de búsqueda y su integración con las aplicaciones relacionadas con su contenido. Las apps Xbox, Películas y TV o Groove Música cuentan con acceso directo a la sección relacionada con su contenido. Si haces clic sobre el icono Tienda de la aplicación Xbox 22, accederás directamente a ella.



Sistema multiplataforma

En Windows 10 tendrán que convivir interfaces adaptadas para un uso táctil o para ratón y teclado y en muchos casos ambas en un mismo dispositivo.

Cuando Microsoft lanzó Windows 8 imaginó un mundo lleno de ordenadores con pantallas táctiles en los que los gestos sobre la pantalla harían mucho más sencillo el cambio entre aplicaciones o el acceso a las opciones del sistema. Pero al lanzarlo al mercado, chocó de bruces con una realidad en la que, si bien es cierto que existían ordenadores con pantallas táctiles, los ordenadores con teclado y ratón (o touchpads en su defecto) todavía eran mayoría, y los usuarios lo preferían a tener que estar llenando la pantalla de huellas. Como consecuencia, Windows 8 no obtuvo el éxito esperado por Microsoft y **muchos usuarios decidieron no actualizar los sistemas operativos** de sus ordenadores. Por suerte, Windows 10 ha sabido adaptarse a una realidad en la que conviven todo tipo de ordenadores con pantallas táctiles o no y usuarios que prefieren utilizar la versatilidad de sus portátiles híbridos para utilizarlos como tablet al realizar ciertas tareas, pero prefieren una interfaz tradicional en la que poder usar un teclado y ratón para llevar a cabo otras.

Multiplataforma

La respuesta de Windows 10 a ese dilema se llama **Continuum** y permite cambiar rápidamente la morfología de la interfaz dependiendo de si el sistema detecta la presencia de un teclado y ratón o de una pantalla táctil. De ese modo, si estas utilizando un portátil híbrido o un tablet Windows con un teclado conectado, se mostrará la misma interfaz que en tu ordenador de escritorio, pero en el momento que desconectes **el teclado, ésta cambiará automáticamente al Modo tableta** y facilitará el uso de las funciones y gestos táctiles de tu dispositivo ejecutando las aplicaciones a pantalla completa y adaptando los menús para mejorar su usabilidad.



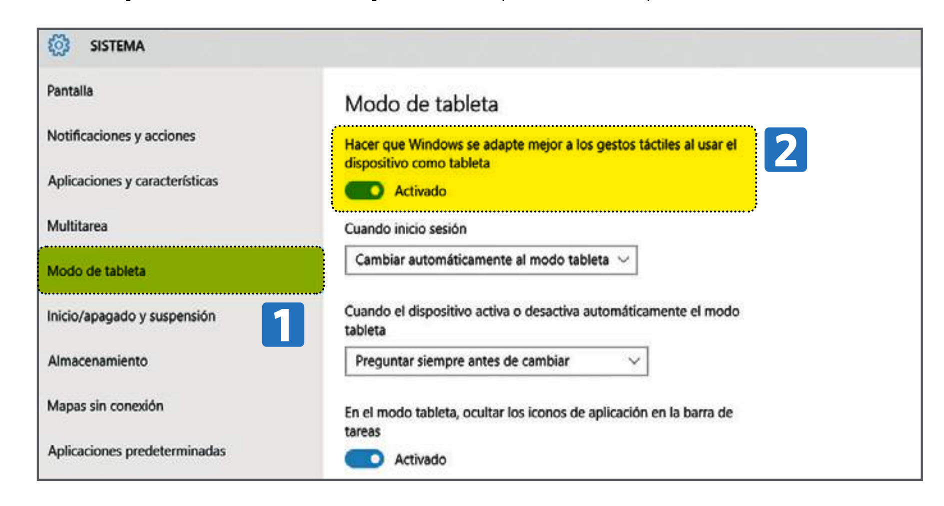
Nuevas funciones táctiles

En Windows 10 se han cambiado algunos gestos predeterminados del touchpad para aprovechar mejor las nuevas funciones de Windows 10. Así, si pulsas con tres dedos sobre el touchpad, se activará Cortana. Para agilizar la gestión de ventanas y escritorios virtuales, pulsa con tres dedos sobre el touchpad y deslízalos hacia arriba para activar la Vista de tareas. Si pulsas y deslizas los tres dedos hacia abajo, se minimizarán todas las ventanas abiertas del escritorio. Al deslizarlos desde el lateral, cambiarás entre las aplicaciones o ventanas que tengas abiertas.



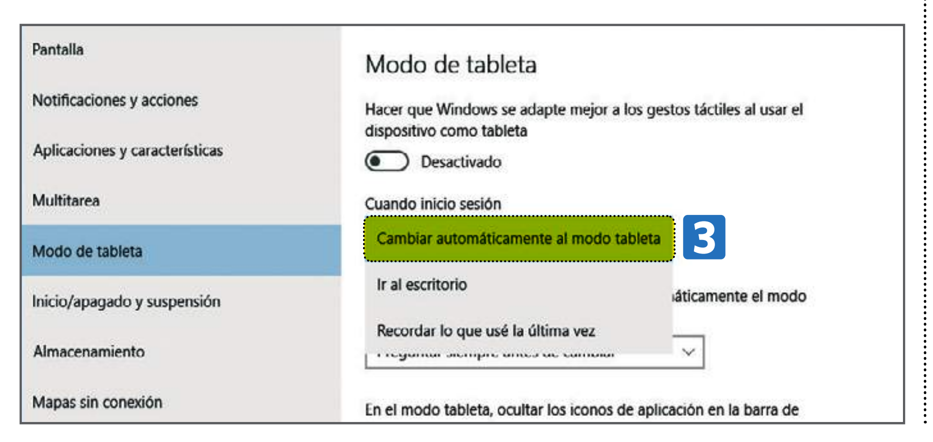
Cambia al Modo tableta

Windows 10 está especialmente diseñado para los dispositivos híbridos que pueden usarse tanto como portátiles tradicionales con teclado y touchpad, como tablets táctiles. Para mejorar el uso de los paneles táctiles su interfaz cambia y se adapta mejor al uso con los dedos. Si vas a utilizar Windows 10 en uno de estos dispositivos, puedes activar el **Modo de tableta** (o Continuum) para que Windows detecte cuando desconectas el teclado de tu dispositivo y cambie su interfaz para adaptarla a su uso como pantalla táctil. Para ello, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio. A continuación, elige la categoría **Sistema** y, en el panel lateral, elige la entrada **Modo de tableta** 1. En el cuadro central, activa el interruptor de la opción **Hacer que Windows se adapte mejor a los gestos táctiles al usar el dispositivo como tableta** 2. Al activarlo, el contenido se mostrará a pantalla completa.



Inicia tu equipo en Modo tableta

En los dispositivos portátiles híbridos, que puedes utilizar como tablet o como portátil tradicional, podrás elegir la forma en la que quieres que se inicie Windows 10. Esta configuración se puede modificar siempre que quieras. Modifícalas accediendo al panel **Configuraciones** desde el menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, elige la opción **Modo de tableta** y haz clic en el apartado **Cuando Inicio sesión** para desplegar la lista de opciones y elegir la opción de inicio. Puedes dejar que Windows decida la mejor forma de inicio con la opción **Cambiar automáticamente al modo tableta** 3, con la que detectará si está conectado el teclado o no para iniciar desde el modo tableta o desde el escritorio. También puedes elegir iniciar siempre desde el escritorio o hacer que el sistema recuerde qué modo estabas utilizando la última vez que usaste el equipo y utilizarlo en esta nueva sesión.



Vuelve sobre tus pasos

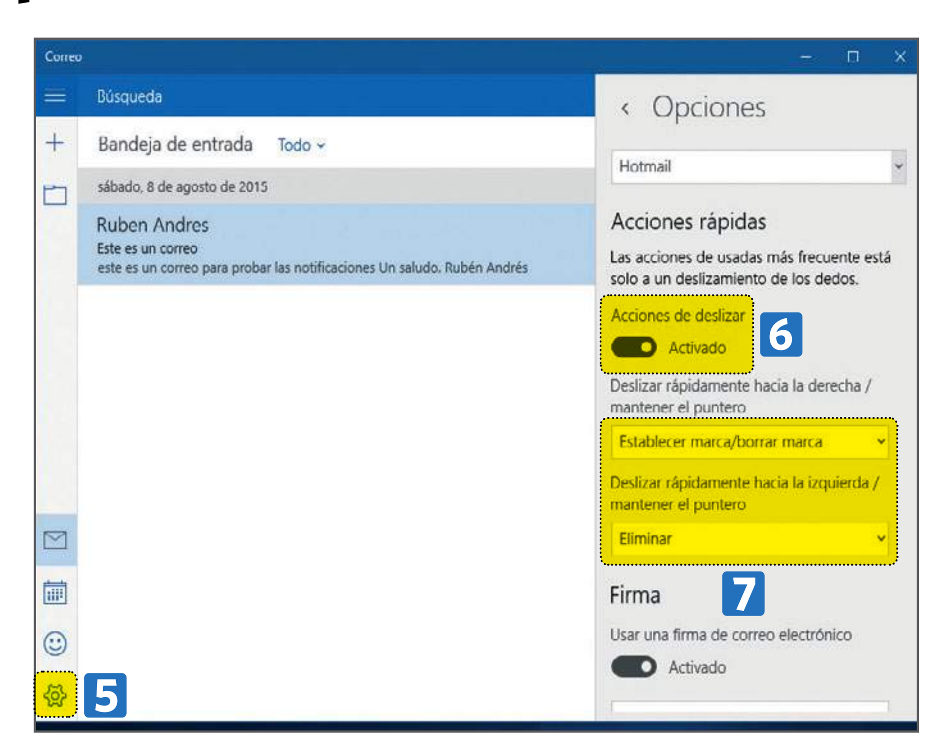
Cuando activas el **Modo tableta**, se hace a más complicado cambiar entre las apps que ya has utilizado anteriormente, pero que no has cerrado. Por ese motivo Windows 10 cuenta con un botón **Atrás** que permite cambiar a la ventana de la aplicación que estabas utilizando antes. Al activarse el **Modo tableta**, junto al icono de Windows, aparece el icono de una flecha que apunta hacia la izquierda 4. Toca sobre ella para cambiar de app. Cuando vuelvas a la primera app que has usado en esa sesión ya no podrás seguir retrocediendo.





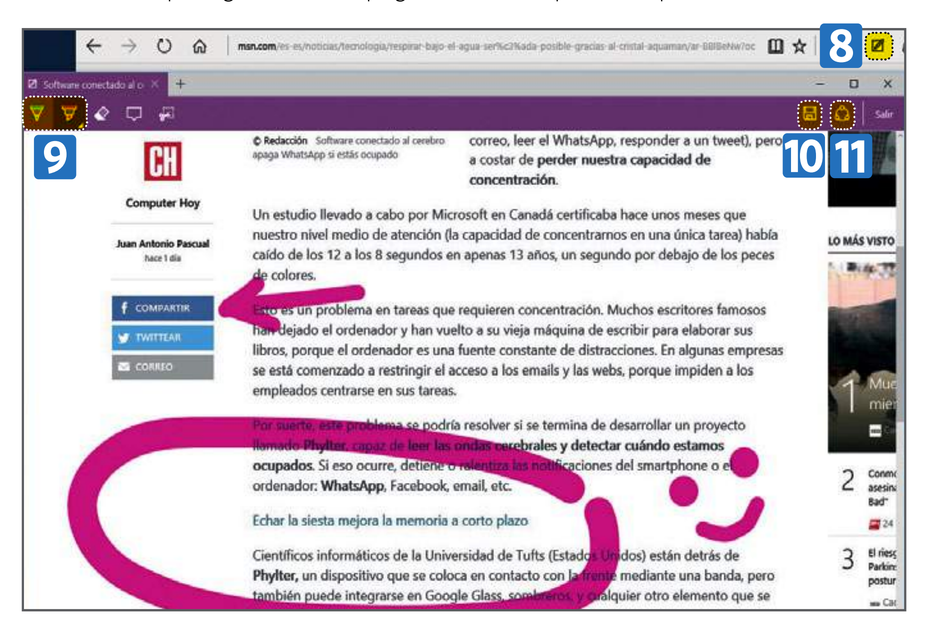
Desliza la vista previa de tus correos

Si tu equipo cuenta con una pantalla táctil, podrás añadir algunos gestos táctiles a la interfaz de la aplicación **Correo** con los que, simplemente deslizando la vista previa del correo a izquierda o derecha, podrás agilizar la gestión de tus correos electrónicos. Inicia la aplicación Correo y haz clic sobre el icono **Cambiar la configuración** 5. Después, en el panel lateral que aparece, elige **Opciones** y activa el interruptor de **Acciones de deslizar** 6. Justo debajo de este interruptor encontrarás las posibles acciones a realizar cuando deslices la vista previa del correo 7. Elige alguna de las posibles opciones y haz la prueba pulsando sobre la vista previa de un correo y desliza hacia uno de los lados. Verás como aparece la acción que se realizará.



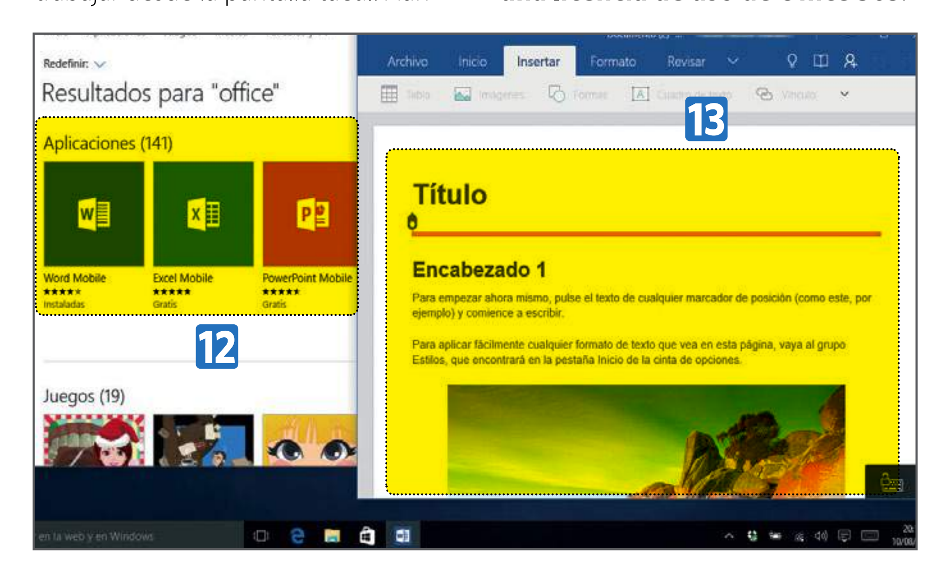
Anotaciones en el navegador Edge

El uso de las pantallas táctiles facilita la creación de anotaciones sobre cualquier contenido que se muestra en la pantalla. **Microsoft Edge**, el nuevo navegador de Internet que se estrena con esta edición de Windows 10, incorpora una función que permite crear anotaciones directamente sobre una página web, para más tarde guardar estas anotaciones o compartirlas con otros usuarios. Para activar este modo de anotación manual, inicia el navegador Edge. A continuación, pulsa sobre el icono **Crear una nota web** 8 que encontrarás en la barra de herramientas de Edge. Acto seguido se activará la herramienta y mostrará sus opciones cambiando el aspecto de la barra superior del navegador. Elige el tipo de marcador 9 que quieres utilizar, su tamaño y el color. Después, comienza a anotar de tu puño y letra, a dibujar sobre la página web o a destacar fragmentos de texto. Cuando termines, pulsa sobre el icono **Guardar** 10 para guardar esta página web tal cual está, o sobre **Compartir** 11 para enviársela a otros usuarios utilizando las apps que tengas habilitadas para compartir contenido.



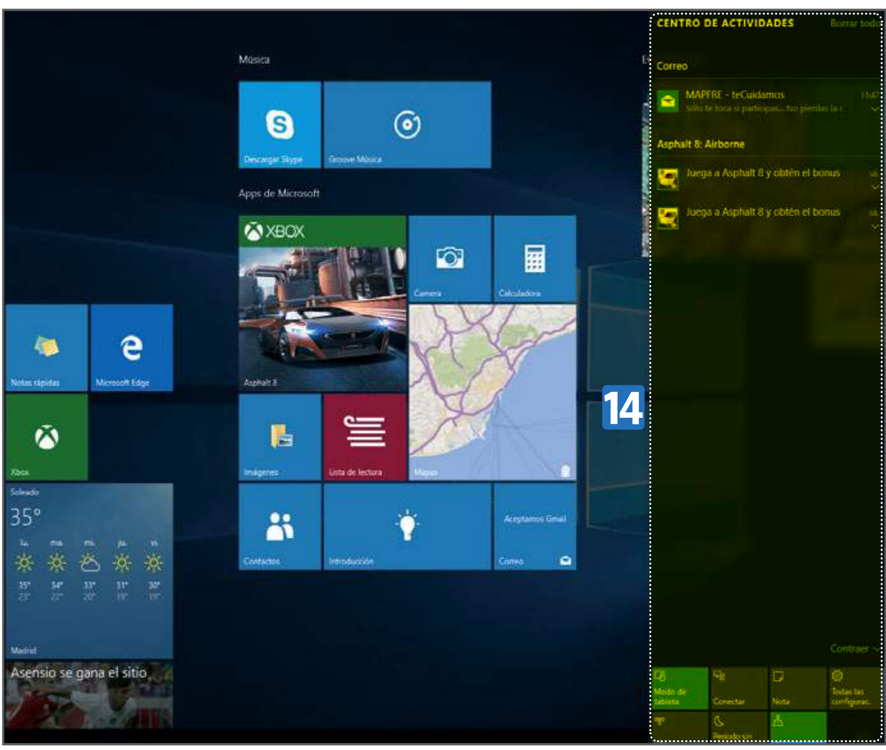
Office en una versión más táctil

Siguiendo con el mismo afán de adaptación a los diferentes tipos de dispositivos que conviven actualmente en el mercado, Microsoft ha lanzado una versión de Office especialmente adaptada para los dispositivos con pantallas táctiles que utilicen Windows 10. En esta nueva versión se han simplificado la opciones y los menús para mejorar su uso desde pantallas táctiles. Encontrarás la versión móvil de las distintas aplicaciones de Office en la **Tienda de Windows** 12, desde la que podrás descargarlas de forma gratuita para instalarla en tu dispositivo. Estas aplicaciones son perfectamente compatibles con la versión Office "tradicional" que has estado utilizando hasta ahora, por lo que si tienes un portátil híbrido en el que ya tienes instalada una versión de escritorio de Office, puedes utilizar esta versión tradicional cuando lo uses con teclado y ratón, o la **nueva versión móvil** 13 cuando quieras trabajar desde la pantalla táctil. Aunque estas últimas versiones táctiles dan un acceso total a sus funciones, es posible que para utilizar algunas de esas funciones necesites **tener una licencia de uso de Office 365**.



Los nuevos "atajos" táctiles de Windows 10

El **Modo tableta** permite usar gestos táctiles que activan algunas funciones como el cambiar de aplicación al deslizar el dedo por la pantalla, acceder a las opciones de las aplicaciones que estés utilizando o desplegar el **Centro de actividades** y las acciones rápidas. Con cada gesto obtendrás un resultado diferente. Por ejemplo, desliza el dedo desde lateral derecho hasta el centro de la pantalla para desplegar el **Centro de actividades** 14. También podrás acceder a la **Vista de tareas** para ver las ventanas abiertas arrastrando el dedo rápidamente desde el lateral izquierdo hasta el centro. Al deslizar el dedo desde la parte superior hacia abajo, se mostrará la barra de título de las aplicaciones en pantalla completa. Si lo deslizas desde el borde inferior de la pantalla se mostrará la barra de tareas.



Personaliza el menú de Inicio

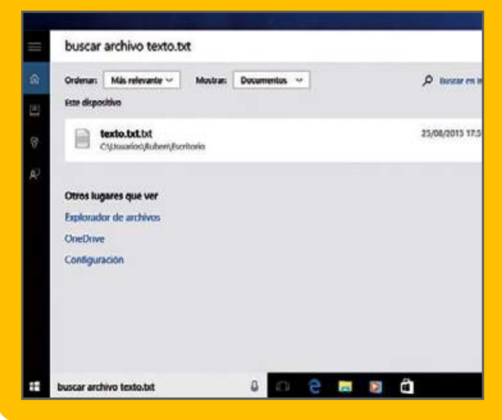
Windows 10 permite personalizar su interfaz para que te encuentres más cómodo en su uso diario y adaptarlo a tus costumbres y necesidades.

Windows 10 es todo aquello que debió ser Windows 8 en su día. La interfaz Modern UI que Microsoft impuso en Windows 8 estaba lejos de ser cómoda para quienes usan ordenadores de escritorio o portátiles con teclado y ratón. El gran impacto que provocó la desaparición del botón de inicio y el cambio en la forma de acceder a las aplicaciones, **provocó un profundo rechazo entre los usuarios**. Por suerte, con Windows 10, todos estos problemas se han resuelto y Microsoft ha devuelto a los usuarios un botón de inicio más útil, claro y totalmente configurable, integrando lo mejor del menú de Inicio de Windows 7 y la accesibilidad que incorporó Windows 8.1.

Accesibilidad

Windows 10 también cuenta con un **renovado Centro de actividades**, como los que puedes encontrar en los dispositivos móviles, que muestra las notificaciones en un panel lateral. Dentro de ese panel, se han añadido botones de acciones rápidas para activar o desactivar determinadas funciones de tu equipo, como la conexión WiFi, activar un periodo sin notificaciones o activar el modo Continuum o Tableta.



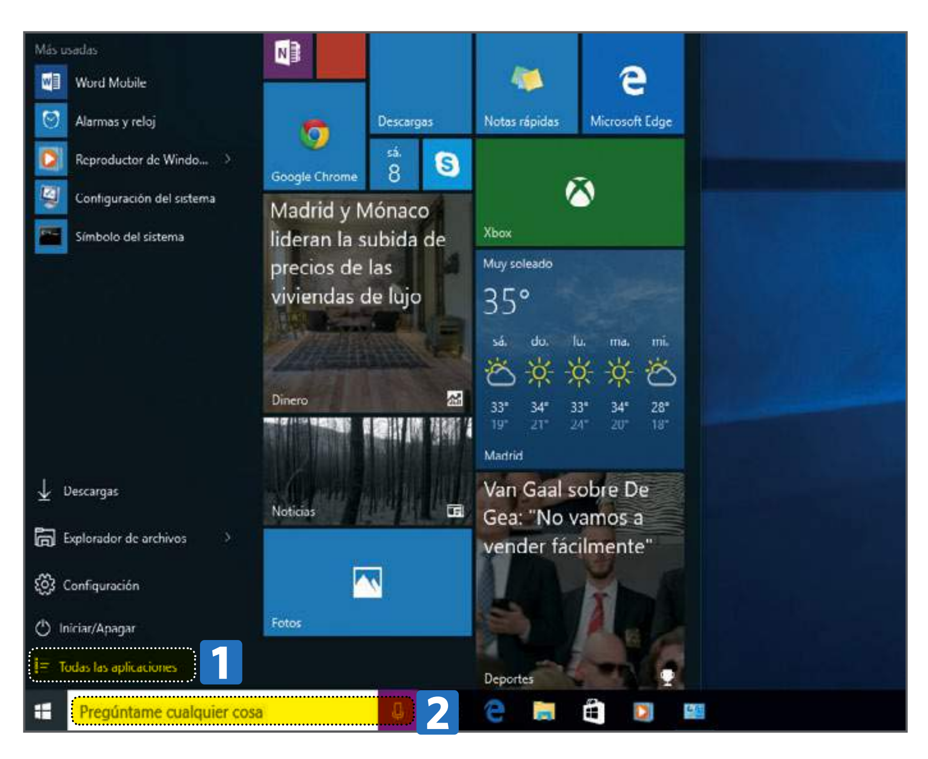


Acceso optimizado a tus archivos

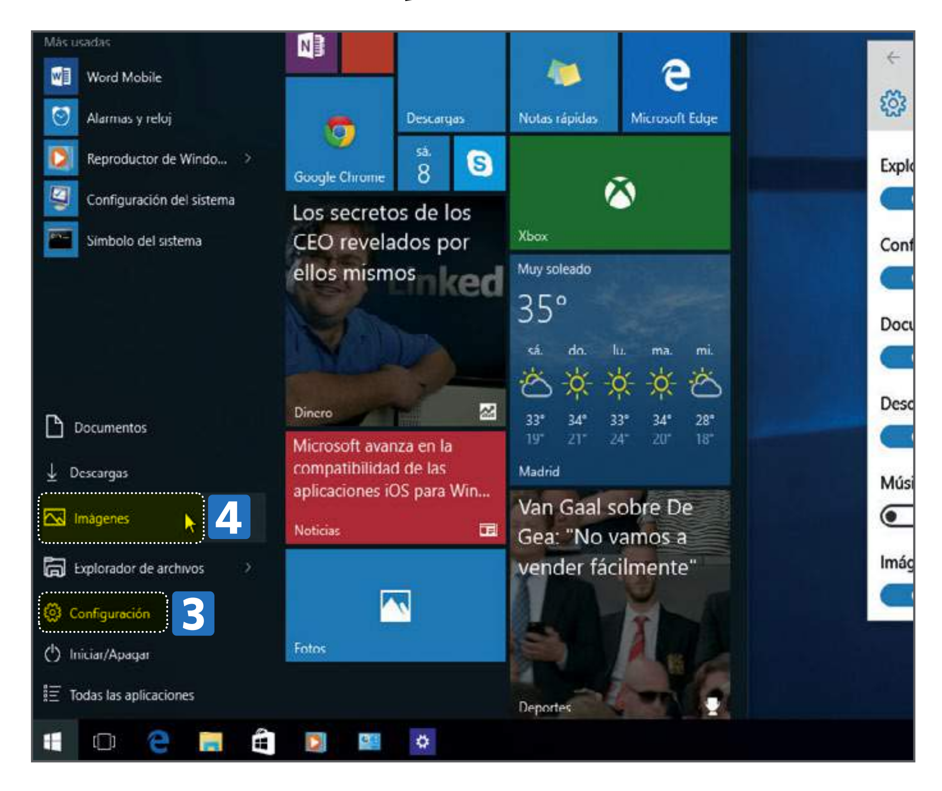
El menú de Inicio ha acompañado a las versiones de Windows desde Windows 95 y su principal razón de ser es facilitar al usuario un acceso rápido y sencillo a sus archivos y programas. Este proposito se ha logrado con creces en Windows 10, aunque el retorno de su menú de Inicio no es el único responsable de esa optimización. La llegada de Cortana, el nuevo asistente por voz, te permitirá iniciar programas con sólo decirle el nombre de la aplicación o te buscará un determinado archivo sin que ni siquiera tengas que tocar el teclado. Además, con la nueva vista Acceso rápido del Explorador de Windows, tus archivos habituales se muestran a un solo clic de distancia.

Muestra las aplicaciones instaladas

En Windows 8.1, si querías saber qué aplicaciones tenías instaladas, tenías que ir a la pantalla de Aplicaciones. En Windows 10, en cambio, ha vuelto la opción **Todos los programas**, que permite mostrar un listado con los todos los programas instalados. Accede a este listado desde la opción **Todas las aplicaciones** 1 en la esquina inferior izquierda del menú de Inicio. Justo encima del botón de Inicio. Acto seguido se mostrará, en estricto orden alfabético, el listado de programas y aplicaciones instaladas en tu ordenador. Algunas de ellas están agrupadas en carpetas. Haz clic sobre ellas y se desplegará mostrando su contenido. Aunque te recordamos que, si quieres buscar un programa o aplicación en concreto, bastará con escribir su nombre en el cuadro de búsqueda del menú de Inicio 2.



Accede a carpetas desde el menú Inicio

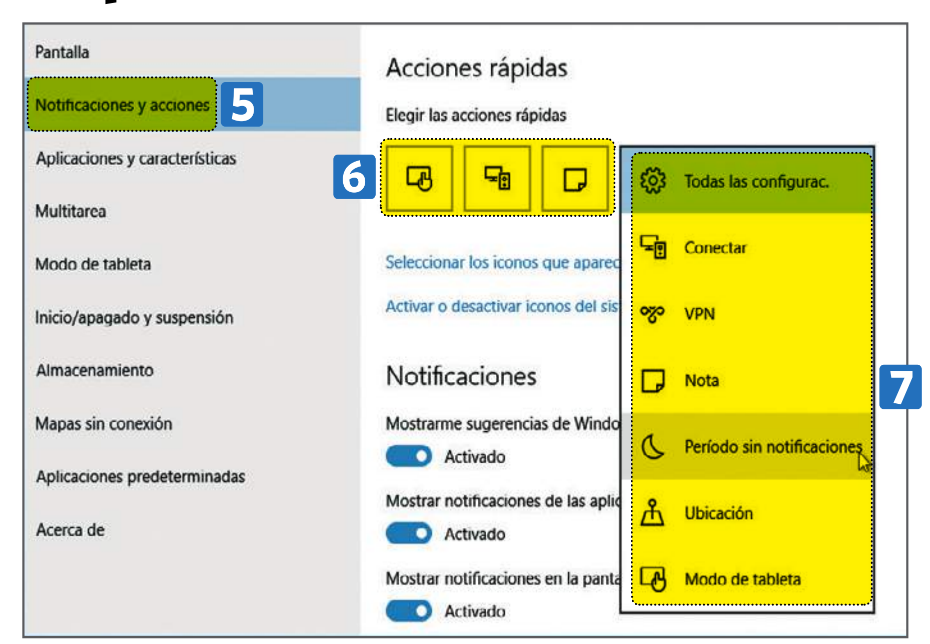


El menú de Inicio de Windows 10 te permite acceder de forma mucho más rápida a las carpetas que más utilizas, creando un acceso directo en el menú de Inicio. Esta función desapareció en Windows 8, aunque ahora Microsoft la ha vuelto a recuperar para el nuevo menú de Inicio de Windows 10. Configura qué carpetas quieres que estén accesibles desde un acceso directo en el menú de Inicio. Hazlo haciendo clic sobre la opción **Configuración** 3 del menú de Inicio y elige la opción **Personalización**. Después, selecciona la entrada **Inicio** y haz clic sobre el enlace **Elige qué carpetas deseas que aparezcan en Inicio**. En el siguiente cuadro, activa las carpetas que quieras que aparezcan en el menú de Inicio y éstas se añadirán como enlaces anclados al **Panel de Inicio** 4.



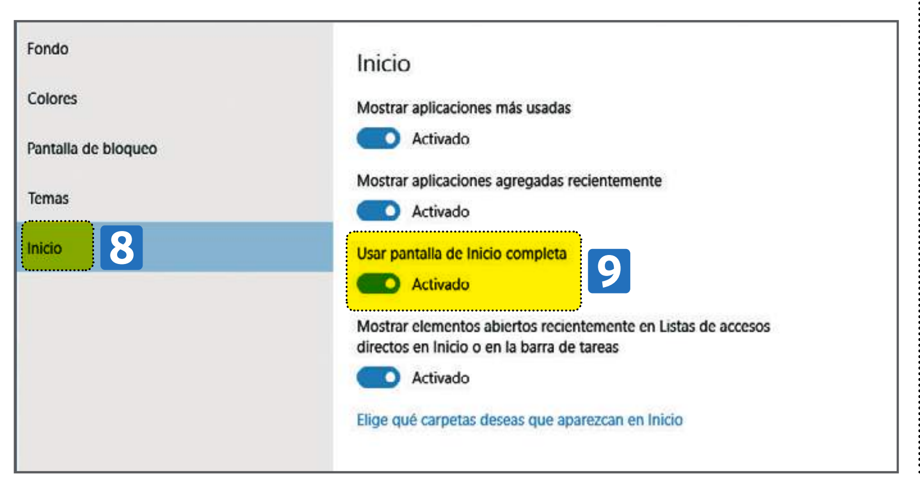
Añade acciones rápidas

Las Acciones rápidas son una función desarrollada para Windows Phone, que permite acceder más rápidamente a determinadas funciones de tu PC (WiFi, Bluetooth, etc.). Configura estas acciones rápidas accediendo a **Configuración** desde el menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, accede a **Notificaciones y acciones** 5. En la parte superior, aparecen 4 iconos con las acciones rápidas 6. Haz clic sobre cada uno de ellos y asígnales una función 7. Encontrarás estos botones de **Acciones rápidas** en la parte inferior del panel del Centro de actividades de Windows, al cual puedes acceder desde el icono que encontrarás en la barra del sistema, junto al reloj, o pulsando la combinación de teclas **Ctrl + A**.



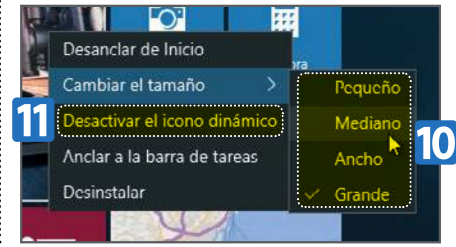
Cambia a la pantalla de Inicio

Si ya te has acostumbrado a la pantalla de Inicio de Windows 8.1, y prefieres utilizar el nuevo menú de Inicio de Windows 10 a pantalla completa en lugar de su tamaño original, con las opciones de personalización de Windows 10 será muy sencillo conseguirlo. Accede al panel **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre la opción **Personalización**. Después, elige la opción **Inicio** 8 del panel de lateral y activa el interruptor de la opción **Usar pantalla de Inicio completa** 9. Esta configuración hará que al pulsar la tecla Windows o sobre el botón de Inicio, se despliegue la a pantalla completa la pantalla de Inicio característica de Windows 8.1. Este modo puede ser muy recomendable si utilizas una pantalla táctil.



Personaliza las teselas

Windows 10 ha integrado en su menú de Inicio las teselas de Windows 8. Al igual que sucedía en la anterior versión, puedes configurar qué aplicaciones se mostrarán en estas teselas y su posición. Para configurar las características de estas teselas, haz clic con el botón derecho del ratón sobre ellas y elige un **tamaño adecuado para ellas** 10 y si quieres que muestre **información dinámica** 11. Puedes cambiar su posición arrastrando la tesela hasta su nueva posición. Observa que ahora tienes más libertad para distribuir las teselas.



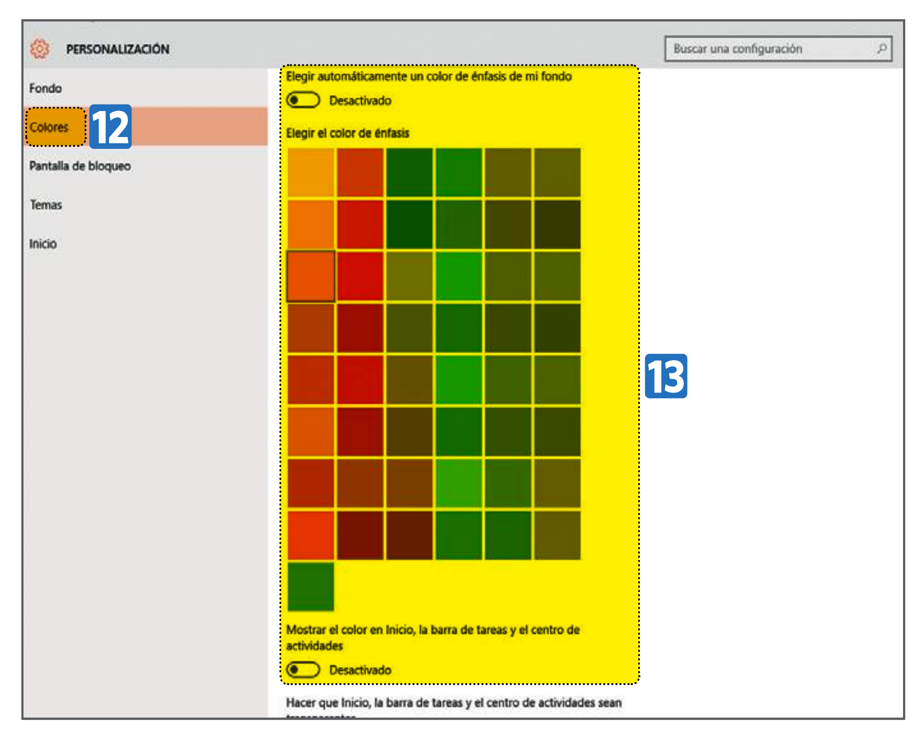
Cambia el tamaño del menú de Inicio



En caso de tener muchos elementos anclados en el menú de Inicio, su tamaño puede resultar insuficiente para mostrar todas las teselas que necesitas. Por suerte, el nuevo menú de Inicio de Windows 10 puede cambiar su tamaño y **ocupar más o menos proporción de pantalla**, como si fuera una ventana normal y corriente. Para extenderlo, sitúa el puntero del ratón sobre el borde derecho o superior del menú de Inicio, haz clic sobre él y arrastra el borde para hacerlo más grande o más pequeño, según tus necesidades. Las teselas de su interior adaptarán su posición al nuevo tamaño para aprovechar mejor el espacio.

Personaliza el color de la interfaz

En Windows 10 es posible cambiar los colores del fondo de la barra de tareas, del menú de Inicio o del resaltado de los elementos. Antes, estas opciones se encontraban en el panel lateral de Windows 8.1, pero ahora se han agrupado en el menú **Configuración**. Para personalizar los colores de estos elementos de Windows, accede a **Configuración** desde el menú Inicio, haz clic en **Personalización** y, en **Colores** 12 , desactiva el interruptor de **Elegir automáticamente un color de énfasis de mi fondo** 13. Después, elige un color de los que se muestan. Este color puede utilizarse para destacar las opciones activadas o como color de fondo para los elementos de la interfaz. Para ello, activa la opción **Mostrar el color en Inicio, la barra de tareas y el centro de actividades**.





Mantén a salvo tu privacidad

Sólo hace unas semanas que se presentó Windows 10, pero desde entonces no han cesado las criticas por la gestión de la privacidad de los usuarios.

Por suerte, desactivando algunas opciones del sistema, la exposición de tu privacidad se reducirá considerablemente, pero a costa de perder algunas funciones que podrían hacer más confortable su uso. La privacidad tiene un precio ¿estás dispuesto a pagarlo?
Desde un punto de vista técnico, es normal que un sistema operativo que cuenta con un asistente por voz cuyol objetivo es adelantarse a tus búsquedas, deba conocerte para conseguirlo.
Pero esto no justifica que esa **recolección de datos se haga incluso si el asistente se ha desactivado.**
En este sentido, Microsoft no ha sido pionero. **Google y Apple, también recopilan datos de sus usuarios**. Google Now, por ejemplo, puede leer el correo del usuario para recordarle una cita, un viaje o informarle del estado de un envío postal. Apple, por su parte, también ha tenido sus más y sus menos con Siri, su asistente por voz, y con Spotlight, su buscador de archivos para Mac.
En definitiva, quien esté libre de culpa, que tire la primera piedra.

Declaración de privacidad de Microsoft

Su privacidad es importante para nosotros. Esta declaración de privacidad explica qué datos personales recopilamos de usted y cómo los usa
Skype, Windows, Xbox y otros servicios de Microsoft que se muestran en esta declaración. Las referencias a los servicios de Microsoft en esta
dispositivos.

Le animamos a leer los resúmenes de abajo y hacer clic en 'Más información' si desea más información sobre un tema en particular. Los sigui
relevante para determinados servicios de Microsoft.

Datos personales que recopilamos
Cómo utilizar datos personales
Razones por las que compartimos los datos personales
Acceder y controlar sus datos

Datos personales que recopilamos

Microsoft recopila datos para operar con eficacia y proporcionar las mejores experiencias co
directamente, por ejemplo, cuando crea una cuenta de Microsoft, envía una consulta de bús
documento en OneDrive o se pone en contacto con nosotros para obtener ayuda. Obtenem
nuestros servicios, por ejemplo, el uso de tecnologías como cookies, y la recepción de los in
dispositivo. También obtenemos datos de terceros (incluyendo otras empresas).

La declaración de privacidad de Windows 10 permite recopilar datos.

Desactiva lo que no sea necesario

La premisa a la hora de proteger tu privacidad debe ser bloquear el mayor número

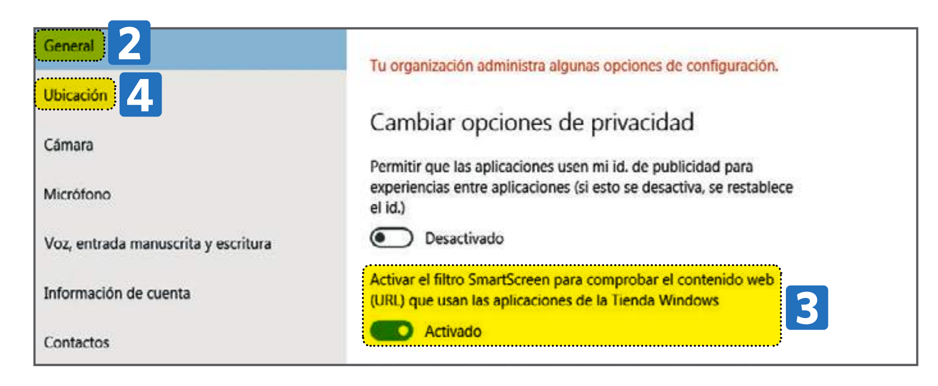
Gestiona tú mismo tu privacidad

Aprovechando el revuelo que la privacidad –o la ausencia de ella— ha provocado entre los usuarios de Windows 10, se han detectado una serie de aplicaciones que, bajo la promesa de facilitar la desactivación de los servicios de Windows 10 que envían información privada de los usuarios a los servidores de Microsoft, aprovechaban para instalar malware en los ordenadores. Para evitar este tipo de ataques, la mejor opción es tomarte algo de tiempo para desactivar tú mismo esos servicios uno a uno. Al menos hasta que se desarrolle una herramienta realmente fiable para que el remedio no sea mucho peor que la enfermedad.



de canales de comunicación entre tu PC y los servidores de Microsoft. Esto conlleva ciertos sacrificios por tu parte, dado que esos canales sirven para obtener la información necesaria para algunas funciones. En un entorno tan hiperconectado como el actual, es complicado conservar la privacidad absoluta, pero sí puedes lograr un equilibrio en el que mantener algunas funciones, sin dar detalles de tu día a día. La mayoría de los ajustes sobre privacidad están en **Privacidad** 1 del panel **Configuración**. Ve desde el menú de Inicio.





Tu privacidad

Los apartados de la categoría **Privacidad** podrían clasificarse en: ajustes generales del sistema, ajustes de acceso a los componentes de tu ordenador y acceso de las aplicaciones a tus datos. Comienza por **General** 2. De los ajustes que encontrarás en esta sección, el único que tendría sentido mantener es **SmartScreen** 3. Esta opción analiza las URL que visitas desde las aplicaciones de la tienda para comprobar que no son potencialmente peligrosas. Si utilizas un antivirus actualizado también podrás desactivar esta opción. La siguiente será en la opción **Ubicación** 4. Con esta opción activada el sistema determinará tu posición en base a la conexión Wi-Fi a la que estés conectado. Desconectar esta opción impedirá el uso de varias apps como Cortana, Noticias o Mapas de Windows, pero no revelará todos tus movimientos diarios. Siempre puedes activar de nuevo esta función de forma puntual si la necesitas, para volver a desconectarla cuando no la uses. También puedes mantener la ubicación activa, pero limitar el número de apps que pueden acceder a ella.

Limita el acceso al hardware

Windows 10 puede permitir el acceso a las aplicaciones para que éstas utilicen a su antojo la cámara, el micrófono o el teclado. Esto causa una gran incertidumbre y preocupación entre algunos usuarios ya que aplicaciones como Cortana permanecen constantemente a la escucha esperando a que digas su frase de activación, o monitorizando todo lo que escribes para obtener un patrón de tu escritura. En los apartados **Cámara, Micrófono y Voz, entrada manuscrita y escritura** 5, puedes deshabilitar totalmente el acceso del sistema a esos componentes o habilitarlo sólo para determinadas aplicaciones. El resto de apartados de la categoría **Privacidad** hacen referencia al acceso–o no–de las aplicaciones a tus contactos, mensajes, calendarios, etc. Si quieres mantener el nivel máximo de seguridad, lo recomendable es deshabilitar el acceso a esos datos a cualquier aplicación 6, pero si necesitas que alguna aplicación en concreto los utilice, puedes mantener el acceso habilitado y desactivar el acceso para todas las aplicaciones listadas excepto la que necesites que acceda 7. Otro de los apartados a configurar es **Otros dispositivos** 8. En la sección **Sincronizar los dispositivos** 9 podrás ajustar la posibilidad de que otros dispositivos se conecten a tu equipo sin necesidad de un emparejamiento previo de los dispositivos. Esta función, puede ser aprovechada por unos dispositivos llamados Beacons o iBeacons para conectar con tu dispositivo automáticamente y enviarte mensajes y promociones cuando pases cerca de un dispositivo emisor.

